

تصویر ابو عبد الرحمن الکردي

روز با آخرین تغییرات و نمایه

اطلس عمومی

# ایران و جهان

سیاسی، طبیعی، اقتصادی، مصور





منتدى اقرأ الثقافي

[www.iqra.ahlamontada.com](http://www.iqra.ahlamontada.com)



# اطلس عمومی

# ایران و جهان

## سیاسی، طبیعی، اقتصادی، مصور

پدید آورنده

بخش تحقیقات و مطالعات جغرافیائی

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

زیر نظر

محمد رضا سحاب

 **مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب**  
نامی آشنا در جغرافیای ایران  
**Sahab Geographic & Drafting Institute**

تاسیس شهریور ۱۳۱۵ شمسی، ۱۹۳۶ میلادی

طرح، ترسیم، کارتوگرافی، لیتوگرافی از مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

تهران، خیابان سمیه (بین شریعتی و بهار) پلاک ۳۰، تلفن: ۷۵۳۵۶۷، ۷۵۳۵۶۱، ۷۵۲۳۴۴۳، فاکس: ۷۵۳۵۸۷۶، صندوق پستی: ۶۱۷-۱۱۳۶۵،  
سایت اینترنتی: [www.sahabmap.com](http://www.sahabmap.com)

کلیه حقوق طبع و نشر و تجدید چاپ محفوظ است و استفاده غیر مجاز از یکایک صفحات این اطلس بدون کسب اجازه از مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب به هر عنوان و به هر شکل و با هر تیراژ به صورت چاپ یا تکثیر الکترونیکی، عکاسی، فتوکپی، ضبط مغناطیسی، تصاویر کامپیوتری و غیره ممنوع است. متخلفین برابر قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان مورد پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.



# اطلس عمومی ایران و جهان

سیاسی، طبیعی، اقتصادی، مصور

سرپرست طرح تهیه و تولید:

زنده یاد استاد عباس سحاب

پدید آورنده:

بخش تحقیقات و مطالعات جغرافیائی

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

زیر نظر محمد رضا سحاب

برنامه ریزی و اجرای طرح: محمد رضا سحاب، غلامرضا سحاب

ترجمه از متن آلمانی: دکتر محمد تقی رهنمائی، دکتر مصطفی مؤمنی، بهرام کیهان خدیو  
تحقیق، برگردان اسامی نقشه ها به فارسی، لترینگ، کنترل و تصحیح: فاطمه سحاب، علی بابا عسگری  
کارتوگرافی رایانه ای: امیرصفا خطیب زاده، امیر علی خطیب زاده، سید محمد عماد دادرس  
تنظیم و استخراج نمایه: ژیلایا پاک، میتو سحاب، گل صنم سحاب، ونوس شیرمحمدی، یاسمن سحاب  
حروفچینی رایانه ای: شیرازه خطیب زاده، نهال کیهان خدیو  
لیتوگرافی: محمد علی عباسی

با همکاری و اجازه چاپ متن فارسی نقشه های مؤسسات زیر:

کارل ونشو Karl Wenschow مونیخ، آلمان

گئوگ وسترمن Georg Westermann برانشویک، آلمان

هرمان شرودل Hermann Schrodel هانوفر، آلمان

ناشر

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

چاپ: شرکت چاپ رایان

صحافی: ملک محمودی

چاپ دوم با تجدید نظر: اردیبهشت ۱۳۸۴

تعداد ۶۰۰۰ جلد

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب، بخش تحقیقات.  
اطلس عمومی ایران و جهان سیاسی - طبیعی -  
اقتصادی / مؤلف بخش تحقیقات جغرافیائی سحاب .  
تهران : مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب ، ۱۳۸۱ .  
۱۹۲ ص . : نقشه ؛ ۲۵ × ۳۵ س . م .

ISBN 964-6556-23-x

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا .  
۱ . اطلسها . ۲ . ایران -- نقشه ها . الف . بخش  
تحقیقات جغرافیائی سحاب .  
۱۶۴ الف ۸۸۳ م / G۱۰۲۱/ ۹۱۲  
کتابخانه ملی ایران  
۸۱-۱۶۱۰۸ م

## General Atlas of Iran and the World

Published by Sahab Geographic and Drafting Institute

No.30, Somayyeh St., between Bahar & Shariati, P.O. Box 11365-617,

Tel. (+ 9821) 7535670 - 7535651, Fax 7535876, Tehran, Iran

www.sahabmap.com

Copyright 2002 by Sahab Geographic & Drafting Institute

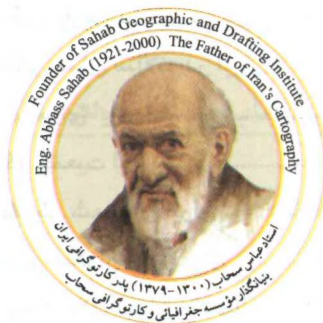
Second revised edition, May 2005

ISBN: 964-6556-23-x

شابک: X - ۲۳ - ۶۵۵۶ - ۹۶۴

شماره انتشاراتی: ۲۵۶۰





## پیشگفتار چاپ دوم

اطلس عمومی ایران و جهان که برای نخستین بار در میهن عزیزمان، همتراز اطلس های جغرافیائی کشورهای پیشرفته جهان چاپ و منتشر شده است، اثر تازه ایست از موسسه جغرافیایی و کارتوگرافی سحاب که چاپ نخست آن با پذیرش فراوان هم میهنان روبرو شد و در اندک مدتی نایاب گردید.

شادروان استاد مهندس عباس سحاب از سال ۱۳۱۳ که نخستین نقشه را با حداقل امکانات با دستن هرنمند خود ترسیم کرد، تا سال ۱۳۴۱ که نخستین اطلس ایران و جهان را به چاپ رساند، و نیز از آن پس، همواره نگرشی خاص به دانش آموزان، دانشجویان و دانش پژوهان این مرز و بوم داشت.

اندیشه تهیه و چاپ اطلس بین المللی ایران و جهان، نخستین بار در دهه پنجاه خورشیدی، در سفری که زنده یاد استاد عباس سحاب همراه نگارنده به اروپا داشت، با چند مؤسسه بزرگ کارتوگرافی از جمله موسسات کارل ونشو Karl Wenschow و هرمان شرودل Hermann Schrodel و وسترن Westermann مطرح شد، تا بتواند این کمبود را در فرهنگ کشور از میان بردارد و ایرانیان ناگزیر از رویکرد به اطلس های بین المللی به زبانهای بیگانه نباشند.

سرانجام پس از گفتگوهای فراوان و رفت و آمدهای بسیار و پرداخت هزینه های چشمگیر، این موسسات در نیمه دوم دهه پنجاه با واگذاری امتیاز چاپ متن فارسی اطلسهای خود موافقت کردند. بدین شکل نقشه های مصور، نقشه های برجسته نمای قاره ها و نقشه های اقتصادی جهان فراهم آمد. سپس نقشه های ایران و کشورهای همسایه، همچنین برگردان متن و نامهای تمامی نقشه های اطلس به زبان فارسی و حروفچینی این حجم عظیم از نقشه ها به کوشش کارکنان بخشهای پژوهشی، علمی و فنی موسسه، در طول چند سال کار و تلاش، به مرحله نهایی رسید. اما طراحی و کارتوگرافی نقشه های موضوعی و منطقه ای مربوط به ایران و کشورهای همسایه و سایر نقشه هایی که در اطلس های موسسات یاد شده موجود نبود و می بایست با همان سبک و سیاق انجام شود، سالها بطول انجامید.

این کار بزرگ به مراحل پایانی خود نزدیک می شد که با تغییرات عمده سیاسی در کشورهای بلوک شرق اروپا و فروپاشی اتحاد شوروی (سابق) و تولد کشورهای جدید، در سالهای دهه شصت و هفتاد خورشیدی، باز هم به عهده تعویق افتاد و در نتیجه چاپ و انتشار این اطلس و سایر اطلس های مرتبط با آن در سطوح مختلف، که از آرزوهای دیرینه آن بزرگمرد بود، متأسفانه در زمان حیاتش تحقق نیافت.

بهنگام کردن اطلاعات این اطلس در چند مرحله در سالهای گذشته انجام شده و در حال حاضر نیز آخرین دگرگونیهای سیاسی جهان تا پایان سال ۱۳۸۳ در نقشه ها و متن اطلس گنجانده شده است. همچنین در چاپ دوم، نمایه اسامی اطلس (Index) نیز با بیش از ۱۵۰۰۰ نام جغرافیائی به آن افزوده شده است. امیدواریم که در چاپهای آینده نیز با افزودن نقشه ها، آمارها و اطلاعات و مطالب بیشتر، روزبه روز در تکامل آن تلاش نمائیم.

مدیر و کارکنان مؤسسه جغرافیایی و کارتوگرافی سحاب همواره می کوشند با تدوین و چاپ و نشر هرچه بهتر اطلس های گوناگون، در انجام خواسته های بنیان گزار این مؤسسه فرهنگی و برآوردن نیاز هم میهنان گرامی، با تمام توان به فرهنگ ایران زمین، خدمت کنند.

محمد رضا سحاب

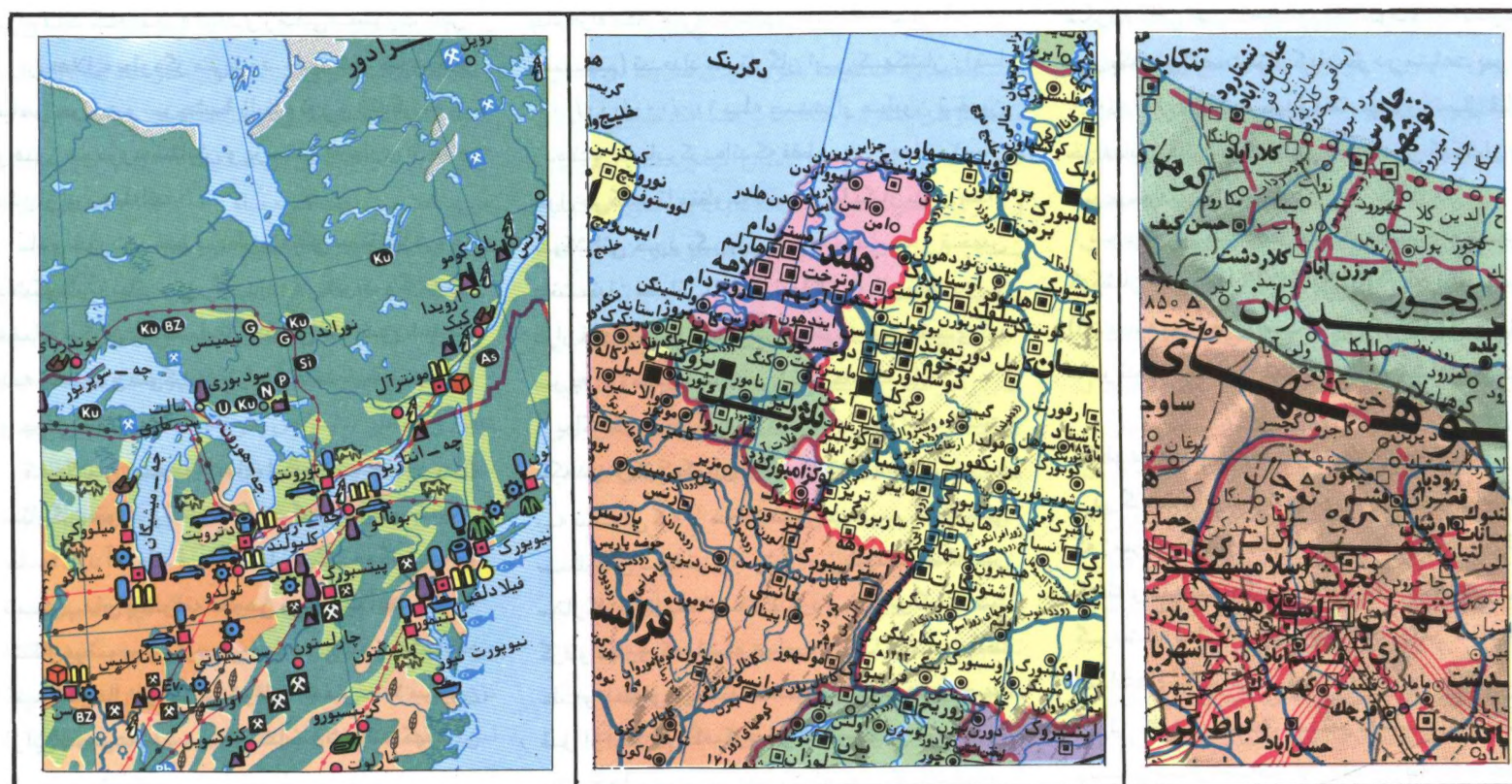
موسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب



## فهرست مندرجات

عنوان	صفحه	عنوان	صفحه	عنوان	صفحه
اطلس عمومی ایران و جهان .....	۱	نقشه میانگین بارش سالانه در ایران.....	۵۷	نقشه عمومی ایران و جهان .....	۱
شناسنامه .....	۲	نقشه میانگین دمای سالانه در ایران.....	۵۸	شناسنامه .....	۲
مقدمه .....	۳	نقشه آب و هوای ایران .....	۵۹	مقدمه .....	۳
فهرست مندرجات .....	۴	نقشه تراکم جمعیت ایران .....	۶۰	فهرست مندرجات .....	۴
راهنما .....	۵	نقشه پراکندگی شهرهای ایران .....	۶۱	راهنما .....	۵
ستارگان و کهکشان .....	۶-۷	نقشه تصویر ماهواره ای تهران .....	۶۲-۶۳	ستارگان و کهکشان .....	۶-۷
بزرگی و کوچکی سیارات نسبت به یکدیگر .....	۸	نقشه برجسته نمای تهران - شمال.....	۶۴-۶۵	بزرگی و کوچکی سیارات نسبت به یکدیگر .....	۸
ترتیب قرارگرفتن سیارات منظومه شمسی نسبت به خورشید.....	۹	نقشه شمال و شمال شرقی ایران .....	۶۶-۶۷	ترتیب قرارگرفتن سیارات منظومه شمسی نسبت به خورشید.....	۹
زمین در فضا .....	۱۰-۱۱	نقشه شمال و شمال غربی ایران .....	۶۸-۶۹	زمین در فضا .....	۱۰-۱۱
سرگذشت زمین.....	۱۲-۱۳	نقشه جنوب شرقی ایران .....	۷۰-۷۱	سرگذشت زمین.....	۱۲-۱۳
پرچم کشورهای جهان .....	۱۴-۱۶	نقشه مرکز و جنوب شرقی ایران.....	۷۲-۷۳	پرچم کشورهای جهان .....	۱۴-۱۶
توضیحاتی درباره کره زمین .....	۱۷	نقشه مرکز و جنوب غربی ایران .....	۷۴-۷۵	توضیحاتی درباره کره زمین .....	۱۷
نقشه طبیعی جهان.....	۱۸-۱۹	نقشه مرکز و جنوب ایران .....	۷۶-۷۷	نقشه طبیعی جهان.....	۱۸-۱۹
نقشه سیاسی جهان .....	۲۰-۲۱	نقشه مرکزی ایران .....	۷۸	نقشه سیاسی جهان .....	۲۰-۲۱
نقشه تراکم جمعیت جهان .....	۲۲-۲۳	نقشه استان خراسان جنوبی.....	۷۹	نقشه تراکم جمعیت جهان .....	۲۲-۲۳
نقشه جهان نما مصور .....	۲۴-۲۵	نقشه ایران و خاورمیانه .....	۸۰-۸۱	نقشه جهان نما مصور .....	۲۴-۲۵
نقشه آب و هوا و جریانهای دریائی.....	۲۶	نقشه طبیعی ایران و کشورهای همسایه .....	۸۲	نقشه آب و هوا و جریانهای دریائی.....	۲۶
نقشه بارندگی سالانه .....	۲۷	نقشه سیاسی ایران و کشورهای همسایه .....	۸۳	نقشه بارندگی سالانه .....	۲۷
نقشه میانگین حرارت درتیر ماه (جولای) .....	۲۸	نقش طبیعی ترکمنستان .....	۸۴	نقشه میانگین حرارت درتیر ماه (جولای) .....	۲۸
نقشه میانگین حرارت در دیماه (ژانویه) .....	۲۹	نقشه سیاسی ترکمنستان .....	۸۵	نقشه میانگین حرارت در دیماه (ژانویه) .....	۲۹
نقشه فشار هوا - باد تیرماه (جولای) .....	۳۰	نقشه طبیعی افغانستان .....	۸۶	نقشه فشار هوا - باد تیرماه (جولای) .....	۳۰
نقشه فشار هوا - باد دیماه (ژانویه) .....	۳۱	نقشه سیاسی افغانستان.....	۸۷	نقشه فشار هوا - باد دیماه (ژانویه) .....	۳۱
نقشه پوشش گیاهی .....	۳۲	نقشه طبیعی پاکستان.....	۸۸	نقشه پوشش گیاهی .....	۳۲
نقشه منابع طبیعی - نواحی کشاورزی استفاده از زمین .....	۳۳	نقشه سیاسی پاکستان.....	۸۹	نقشه منابع طبیعی - نواحی کشاورزی استفاده از زمین .....	۳۳
نقشه طبیعت - کشت و استفاده از زمین .....	۳۴	نقشه طبیعی آذربایجان و ارمنستان.....	۹۰	نقشه طبیعت - کشت و استفاده از زمین .....	۳۴
نقشه ادیان و مذاهب .....	۳۵	نقشه سیاسی آذربایجان و ارمنستان.....	۹۱	نقشه ادیان و مذاهب .....	۳۵
نقشه پراکندگی اسلام در جهان .....	۳۶	نقشه طبیعی عراق.....	۹۲	نقشه پراکندگی اسلام در جهان .....	۳۶
نقشه زبانها و گویش ها .....	۳۷	نقشه سیاسی عراق.....	۹۳	نقشه زبانها و گویش ها .....	۳۷
نقشه تصویر ماهواره ای قسمتی از ایران .....	۳۸-۳۹	نقشه طبیعی ترکیه.....	۹۴	نقشه تصویر ماهواره ای قسمتی از ایران .....	۳۸-۳۹
نقشه طبیعی ایران .....	۴۰-۴۱	نقشه سیاسی ترکیه .....	۹۵	نقشه طبیعی ایران .....	۴۰-۴۱
نقشه سیاسی ایران .....	۴۲-۴۳	نقشه طبیعی آسیا .....	۹۶-۹۷	نقشه سیاسی ایران .....	۴۲-۴۳
نقشه راههای ایران .....	۴۴-۴۵	نقشه سیاسی آسیا .....	۹۸-۹۹	نقشه راههای ایران .....	۴۴-۴۵
نقشه صنایع و معادن ایران .....	۴۶-۴۷	نقشه اقتصادی آسیا - اقلیم آسیا .....	۱۰۰-۱۰۱	نقشه صنایع و معادن ایران .....	۴۶-۴۷
نقشه پوشش گیاهی ایران .....	۴۸-۴۹	نقشه شمال و جنوب آسیا - مردم شناسی .....	۱۰۲-۱۰۳	نقشه پوشش گیاهی ایران .....	۴۸-۴۹
نقشه کشاورزی و دامپروری ایران .....	۵۰-۵۱	نقشه تراکم جمعیت و آب و هوای آسیا .....	۱۰۴	نقشه کشاورزی و دامپروری ایران .....	۵۰-۵۱
نقشه حوضه های آبریز رودهای ایران ۵۲-۵۳ .....	۵۲-۵۳	نقشه زبانها و ادیان و مذاهب مردم آسیا .....	۱۰۵	نقشه حوضه های آبریز رودهای ایران ۵۲-۵۳ .....	۵۲-۵۳
نقشه زمین شناسی ایران .....	۵۴-۵۵	نقشه سیاسی شمال آسیا .....	۱۰۶-۱۰۷	نقشه زمین شناسی ایران .....	۵۴-۵۵
نقشه تقسیمات اقلیمی ایران .....	۵۶	نقشه سیاسی جنوب آسیا .....	۱۰۸-۱۰۹	نقشه تقسیمات اقلیمی ایران .....	۵۶
		نقشه طبیعی اروپا .....	۱۱۰-۱۱۱		
		نقشه سیاسی اروپا .....	۱۱۲-۱۱۳		
نقشه اقتصادی اروپا .....	۱۱۴-۱۱۵				
نقشه اروپا اقتصادی و مردم شناسی .....	۱۱۶				
نقشه اروپا زندگی جانوری .....	۱۱۷				
نقشه شرق اروپا سیاسی .....	۱۱۸-۱۱۹				
نقشه غرب اروپا سیاسی .....	۱۲۰-۱۲۱				
نقشه اقلیم اروپا .....	۱۲۲				
نقشه تراکم جمعیت اروپا .....	۱۲۳				
نقشه آفریقا طبیعی .....	۱۲۴-۱۲۵				
نقشه سیاسی آفریقا .....	۱۲۶-۱۲۷				
نقشه اقتصادی آفریقا .....	۱۲۸-۱۲۹				
نقشه آفریقا مردم شناسی .....	۱۳۰				
نقشه اقلیم آفریقا .....	۱۳۱				
نقشه سیاسی شمال آفریقا .....	۱۳۲-۱۳۳				
نقشه سیاسی جنوب آفریقا .....	۱۳۴-۱۳۵				
نقشه طبیعی آمریکای شمالی و مرکزی .....	۱۳۶				
نقشه آمریکای شمالی و مرکزی- مردم شناسی .....	۱۳۷				
نقشه سیاسی آمریکای شمالی و مرکزی .....	۱۳۸-۱۳۹				
نقشه اقتصادی آمریکای شمالی و مرکزی .....	۱۴۰-۱۴۱				
نقشه ایالات متحده آمریکا- سیاسی .....	۱۴۲-۱۴۳				
نقشه طبیعی آمریکای جنوبی .....	۱۴۴				
نقشه آمریکای جنوبی - مردم شناسی .....	۱۴۵				
نقشه سیاسی آمریکای جنوبی .....	۱۴۶-۱۴۷				
نقشه اقتصادی آمریکای جنوبی .....	۱۴۸-۱۴۹				
نقشه طبیعی استرالیا .....	۱۵۰				
نقشه اقتصادی استرالیا .....	۱۵۱				
نقشه سیاسی استرالیا و جنوب شرقی آسیا .....	۱۵۲-۱۵۳				
نقشه استرالیا اقتصادی و مردم شناسی .....	۱۵۴				
نقشه استرالیا زندگی جانوری .....	۱۵۵				
نقشه اقیانوس آرام طبیعی .....	۱۵۶				
نقشه اقیانوس آرام سیاسی .....	۱۵۷				
نقشه اقیانوس اطلس سیاسی .....	۱۵۸				
نقشه قطب - شمال و جنوب طبیعی - سیاسی .....	۱۵۹				
نقشه راههای ابریشم .....	۱۶۰				
ویژگیهای جغرافیائی ایران و جهان ۱۶۱-۱۹۱ .....	۱۹۱-۱۶۱				
نمایه .....	۱۹۳-۲۲۴				









## ستارگان و کهکشان

نقاط زیبا و درخشانی که شب هنگام بر پهنه گنبد رفیع فلک چشمک می‌زنند و در قرن‌ها دوران زندگی بشر در این خاکدان تاریک الهام‌بخش شاعران، نظاره‌گاه عارفان و مخاطب شیفتگان و دمساز گمشدگان بوده‌اند، ستارگان نامیده می‌شوند.

سیاره خاکی ما و ماه دلفریب و زیبا که در مزرعه  
مواج فلک گاه «بدر» است و زمانی بصورت داس  
زرین «هلال» جلوه گر می شود. خورشید که منشأ  
فیاض حرارت و سرچشمه زاینده نور و زندگی است  
و هنوز هم مورد ستایش و پرستش بسیاری از ابناء  
بشر از این حمله اند.

ماه و خورشید فقط بخاطر نزدیکی بیشتر با کره ما  
باشکوه‌تر، زیباتر و بزرگتر دیده می‌شوند، وگرنه در  
فضای بیکران چه بسیارند اخترانی که خورشید با  
همه سطوت و شوکت در برابر آنها سیاره‌ایست فقیر  
و جرمی حقیر.

کهکشان: مجموعه‌های انبوه و بیشماری از ستارگان خورد و کلان که در بیکران عرصه کیهان جابجا گرد آمده‌اند و ما آدمیان جستجوگر تنها با تلسکوپ‌های پیشرفته نجومی می‌توانیم آنها را که به اشکال بیضوی و مارپیچی دیده می‌شوند مشاهده کنیم و تابحال در بیکران ژرفای آسمان ۱۰۰ میلیون از این مجموعه‌ها شمرده و شناخته شده‌اند، کهکشان نامیده می‌شوند.

فرضیه دانشمندان از این قرار است که این

کهکشانشانها در حول محوری مرکزی به حرکت دورانی مشغولند، حرکتی که آغاز و انجامش را فقط خدای کهکشانشانها می‌داند خدائی که این گسترده بساط را بر دشت کائنات گسترده است.

منظومه خورشیدی که عبارت از خورشید و زمین و سیاره دیگر است جزء بسیار ناچیز از کهکشان «راه شیری» را تشکیل می‌دهد (همین کهکشان که ما بنام «راه مکه» می‌شناسیم و شبانگاه نظاره‌گر آن هستیم) تعداد ستارگان این کهکشان را تا ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ بله صد هزار میلیون تخمین زده‌اند و حساب کرده‌اند که فقط ۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰ سال طول می‌کشد تا منظومه شمسی ما یکبار بدور مدار کهکشانی خود بگردد، و بنابه محاسبه و تخمین دانشمندان فضائی تا بحال تنها ۲۳ بار این سفر دور و دراز کیهانی از بدو پیدایش منظومه خورشیدی که سر به ۴/۶ میلیارد سال می‌زند انجام شده است.

پراکندگی ستارگان در کهکشانها یکنواخت نیست، بلکه در مرکز کهکشان تراکم بیشتری دیده می‌شود و به نسبتی که از مرکز دور می‌شویم گسترده‌گی ستارگان بیشتر و بیشتر می‌شود. فاصله بین ستارگان را توده‌های عظیم گرد و غبار پر کرده است گرد و غباری که منشأ و موجب آن پیدا نیست و رابطه علت و معلولی آن شناخته نشده است به همین جهت قبل از اختراع تلسکوپهای الکترونیکی دور برد و پیشرفته امروزی بسیاری از اختران کهکشانها در وراء این پرده سیاه پوشیده بودند و دیده نمی‌شدند و

بشر می‌پنداشت که این میدانهای عظیم خالی را فقط سیاهی و ظلمت انباشته است و امروز پیشرفت سریع تکنیک و دانش فضائی بویژه سفرهای فضانوردان که اخیرا انجام شده نارسائی این پندارها را آشکار ساخته است.

برای نشان دادن عظمت حجم کهکشانها و جلب توجه آدمی به گستردگی بی‌کرانه این دستگاه شگرف کافی است که بدانیم یک موشک با سرعت سیر یکصد و شصت هزار کیلومتر در ساعت پس از ۶۷۰/۰۰۰/۰۰۰ (ششصد و هفتاد میلیون) سال قادر خواهد بود قطر این کهکشان یعنی همین کهکشان راه شیری خودتان را به پیماید.

نزدیکترین کهکشان به کهکشان راه شیری کهکشان آندرومدا Andromeda المرأة المسلسلة (زن بسته به زنجیر) است که این کهکشان از سیاره ما در نیمکره شمالی زمین قابل دید و مشاهده است.

منظومه شمسی (منظومه خورشیدی)

در گذشته‌های نه چندان دور باور مردم بر این بود که زمین قلب عالم امکان است و در مرکز کیهان قرار گرفته و همه ستارگان حتی خورشید بدور آن در گردشند، بازتاب اینگونه تفکر را در کتاب‌ها و افسانه‌های باستانی می‌توان یافت.

ولی کاوش و تحقیق مستمر دانشمندان و تکامل  
وسایل ستاره‌شناسی و روند رو به رشد علم و  
تکنیک بالاخره این حقیقت را ثابت کرد و به مرحله



باور و یقین رسانید که کره خاکی ما خود یکی از سیارات نه‌گانه‌ای است که در مداری بیضی‌شکل به دور خورشید در گردش است.

زمین از نظر فاصله با خورشید سومین سیاره منظومه خورشیدی است، یعنی بعد از عطارد و زهره قرار گرفته.

### کره زمین

کره‌ای که آدمیان و موجودات بی‌شمار دیگری اعم از گیاهان و حیوانات در آن زندگی می‌کنند از نظر فاصله با خورشید سومین سیاره منظومه خورشیدی است.

در باره پیدایش زمین از دیدگاه دانشمندان نظرات و فرضیه‌های گوناگونی ابراز شده است از جمله فرضیه معروف لاپلاس منجم و دانشمند سرشناس فرانسوی است که می‌گوید: منظومه خورشیدی در آغاز توده عظیمی از گازهای افروخته و ملتهب بوده است که حرکت دورانی سریعی در حول محور مرکزی خود داشته و رفته رفته در طول میلیون‌ها سال این توده‌های گاز مشتعل، سرد شده و بعلت چرخش و حرکت دورانی سریع حلقه‌هایی از گازهای منطقه استوائی آن رها گردیده و با سرعت بسیار زیاد در فضا به حرکت دورانی خود ادامه داده و در نهایت از این حلقه‌های رها شده متوالی کرات و سیارات منظومه خورشیدی بوجود آمده و هسته مرکزی (خورشید) بهمان صورت هریک از سیاراتی که بدور خورشید می‌گردند، اجرام و اجسامی را در مدار جاذبه خویش دارند که بدور آنها در گردشند مانند کره ماه که قمر زمین است و در مجموع خورشید و خانواده نه عضویش و هزاران جسم و جرمی که بدور اعضای این خانواده طواف می‌کنند و قمر یا ماهواره آنها به حساب می‌آیند، منظومه خورشیدی را تشکیل می‌دهند نه سیاره اصلی عبارتند از: تیر (عطارد یا مرکوری) ناهید (زهره یا ونوس) زمین (ارض یا ارث) بهرام (مریخ یا مارس) برجیس (مشتری یا ژوپیتِر) کیوان (زحل یا ساترن) اورانوس - نپتون - پلوتون. چهار سیاره نخستین بسیار کوچک و چهار سیاره بعدی بسیار بزرگ برجیس از همه بزرگتر و تیر از همه کوچکتر است. اگر زمین را «۱» فرض کنیم تیر «۰/۴٪» و برجیس «۳۱۸» برابر آنست در سال ۱۹۹۱ صحبت از کشف یک سیاره جدید فزاتر از پلوتون بوده است.

خورشید که خود یکی از هزاران میلیون ستاره کیهان است نه بزرگترین آنهاست و نه پر نورترین و چه بسا در این پهنه بیکران که تنها آفریننده جهان از ابعاد بی‌انتهای و گستردگی بی‌اندازه آن آگاه است اختران و کواکبی باشند که خورشید پرفروغ و قهرمان سرفراز و یکه تاز میدان منظومه مادر مقابل ملتهب و منفجر باقی مانده است و این مولید برگرد هسته مادر به گردش خود ادامه داده‌اند.

البته در این رابطه فرضیه‌های دیگری نیز عنوان و ارائه شده است جدیدترین نظریه حاکی از آن است که زمین همانند سایر سیارات از تراکم ابرها و غبارها و گازهای پیرامون خورشید بین ۴/۶ و ۴/۵ میلیارد

سال پیش به وجود آمده است.

فاصله زمین از خورشید قریب ۱۵۰ میلیون کیلومتر عنوان شده است، نور این مسافت را در ۸ دقیقه و ۲۰ ثانیه می‌پیماید. کره زمین هر ۲۴ ساعت یکبار بدور خود می‌گردد که «حرکت وضعی» نامیده می‌شود و از این حرکت شب و روز پدید می‌آید، سرعت این گردش حدود ۳۱ کیلومتر در دقیقه است همچنین در هر ۳۶۵ روز و ۶ ساعت یکبار روی مداری بیضی‌شکل خود بدور خورشید گردش می‌کند که حرکت انتقالی نام دارد در این حرکت سرعت سیر زمین حدود ۲۹/۶ کیلومتر در ثانیه می‌باشد حرکت انتقالی سال و فصول چهارگانه را موجب می‌شود. هر سال ۶ ساعت اضافی دارد که جمع این شش ساعت‌ها هر چهار سال یکبار سال کبیسه یعنی ۳۶۶ روزی را باعث می‌گردد.

شعاع استوائی زمین حدود ۶۳۷۷ کیلومتر و شعاع قطبی آن قریب ۶۳۵۶ کیلومتر است این ۲۱ کیلومتر اختلاف دو شعاع ناشی از فرورفتگی قطبین زمین و برآمدگی منطقه استوائی است بنابراین زمین کره کامل نیست بلکه شلجمی (بشکل شلغم) است و بدیهی است که به همین میزان بین دایره محیطی و دایره نصف‌النهار نیز اختلاف وجود دارد که به طریق اولی عظمت و نور و درخشش و شکوه آنها زره‌ای بی‌مقدار باشد.

اینکه ما خورشید را بزرگترین و نورانی‌ترین آنان می‌بینیم و می‌شناسیم، با نزدیکی خورشید به کره زمین رابطه دارد و از این قرب جوار ناشی می‌شود و یک واقعیت نیست. این مسافت باصطلاح نزدیک (در مقیاسهای نجومی) مسافتی است قریب به یکصد و پنجاه میلیون کیلومتر!! و در همین رابطه است که ما مثلاً ماه را هم با حجمی معادل یک میلیون نیم حجم خورشید که اصولاً با معیارهای کروی انطباق ندارد و سنگ پاره‌ای آسمانی است نیز انسان بزرگ و با شوکت و شکوه می‌یابیم.

نه سیاره منظومه خورشیدی هریک در مدار مخصوص بخود و فاصله و مسافت معین بدور خورشید می‌گردند و طول سال آنها برحسب نزدیکی و دوری و سرعت سیر آنها متفاوت و متغیر است و تمامی این مدارها و خط سیرهای نه‌گانه بیضی‌شکل‌اند.

و بدیهی است که نزدیکترین سیارات نه‌گانه این مدار را در مدتی کوتاه‌تر و دورترین آنها به خورشید در مدتی طولانی‌تر طی می‌کنند. (تیر ۸۸ روز و پلوتون حدود ۲۴۸/۵ سال) ناشی از شکل خاص زمین و گرد نبودن کامل آنست.

محیط دایره استوائی زمین حدود ۴۰۰۷۰ کیلومتر و مساحت آن قریب ۵۱۰/۶۰۷/۰۰۰ کیلومتر مربع تخمین زده می‌شود، از این مساحت حدود ۱۵۰ میلیون کیلومتر مربع را خشکی‌های زمین اعم از قاره‌ها و جزایر کوچک و بزرگ فرا گرفته و بقیه را آب، یعنی اقیانوس‌های بیکران و گسترده پنجگانه و دریا و دریاچه‌ها.

حجم کره زمین ۱۰۸۲۸۴۱ میلیون کیلومتر مکعب و سنگینی آن نزدیک به ۵۹۷۳ تریلیون تن برآورد شده و وزن مخصوص زمین بطور متوسط ۵/۵ است جمعیت زمین در حال حاضر ۱۳۸۰ هجری شمسی ۶ میلیارد تخمین زده می‌شود و میزان تراکم آن بطور متوسط ۴۰ نفر در کیلومتر مربع می‌باشد. میزان جمعیت و نسبت تراکم آن با شرایط اقلیمی و زیستی مناطق مختلف نسبت مستقیم دارد، بعضی از نواحی زمین از نظر جمعیت سخت متراکم و فشرده است مانند کشور موناکو واقع در جنوب ناحیه‌ی اروپا (هر کیلومتر مربع ۱۶ هزار نفر) و برخی مناطق که شرایط و امکانات زندگی در آن کم و محدود است مانند مناطق قطبی و صحراهای خشک و سوزان بسیار خالی است و تا مرز یک نفر در چند کیلومتر مربع هم پایین می‌آید.

طبق پیش‌بینی مؤسسات آمارگیری جهان در سال ۲۰۲۰ میلادی ۷ تا ۸ میلیارد جمعیت خواهیم داشت و این خود زنگ خطر بزرگی است. زیرا هم‌اکنون انبوه بیشماری از مردم جهان که تا ۲/۴ کل جمعیت جهان تخمین زده شده یا دچار کمبود و فقر مواد غذایی‌اند و یا نبود آن باین ترتیب تکلیف سال ۲۰۲۰ معلوم است.

### کره ماه

کره ماه نزدیکترین کره به زمین است. باید دانست که ماه از خود نوری ندارد، بلکه از خورشید کسب نور می‌کند و نیمی از آن همواره تاریک است.

### پیدایش ماه

بدست آمدن سنگهایی از سطح ماه با قدمت ۴/۶ میلیارد سال پیش ثابت می‌کند که ماه نیز هم‌زمان با زمین و سایر سیارات از غبار و گازهای اطراف خورشید آغازین بوجود آمده است و نظریه‌های قدیمی را که ماه از زمین جدا شده و یا در فضا سرگردان بوده و جاذبه زمین آن را مهار کرده، رد می‌کند.

فاصله ماه از زمین بطور متوسط ۳۸۴/۴۰۰ کیلومتر است دورترین فاصله حدود ۴۰۰/۰۰۰ کیلومتر و نزدیکترین آن حدود ۲۶۰/۰۰۰ کیلومتر می‌باشد. مساحت کره ماه ۳۷/۸۵۲/۰۰۰ کیلومتر مربع و شعاع آن ۱/۷۳۶ کیلومتر است.

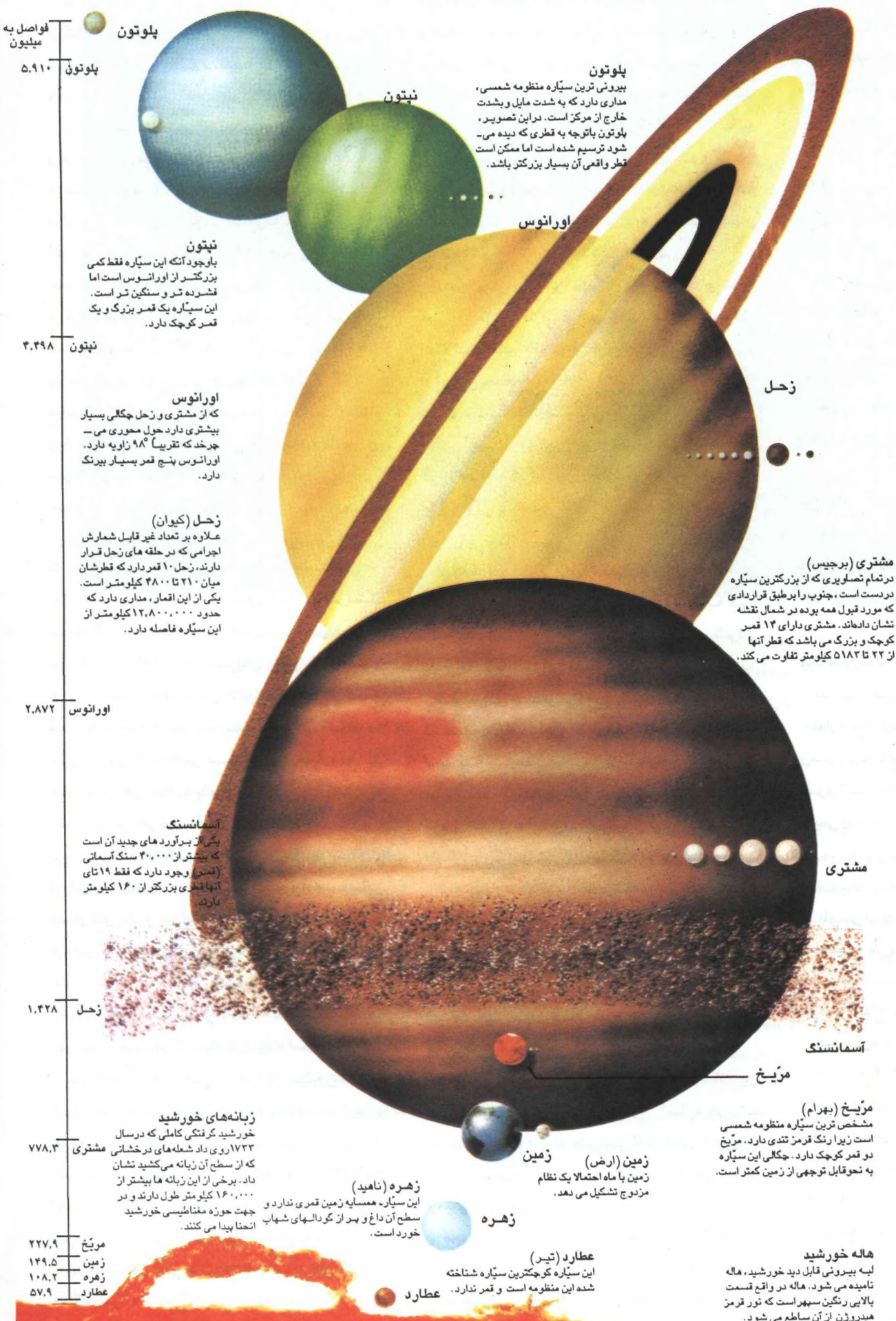
حجم کره ماه که  $\frac{1}{49}$  حجم زمین است در حدود ۲۱/۹۰۴/۰۰۰/۰۰۰ کیلومتر مکعب می‌باشد.

قسمت‌های مختلف کره ماه امروزه دارای نقشه دقیق و اسامی مشخص می‌باشد. همچنین اساس سال هجری قمری از گردش ماه بدور زمین است. کره ماه بدور زمین می‌گردد، همانطوریکه زمین نیز بدور خورشید می‌گردد.

کره ماه هر ۲۷ روز و ۸ ساعت یکبار به دور زمین می‌گردد به این زمان «ماه قمری» می‌گویند کره ماه نزدیکترین همسایه زمین است و فاصله آن بقدری است که آنرا می‌توان در آسمان دید در سال ۱۹۶۹ آمرسترانک و آلدرین، فضانوردان آمریکایی اولین انسانهایی بودند که قدم به کره ماه گذاشتند.



## بزرگی و کوچکی سیارات نسبت به یکدیگر



خورشید



## منظومه شمسی (منظومه خورشیدی)

خورشید عمده ترین جرم منظومه شمسی است. خورشید در فاصله ۳۰۰۰ سال نوری از مرکز کهکشان ما قرار گرفته است و ۲۲۵ میلیون سال طول می کشد تا یک دور به دور کهکشان ما بزند. در نظام خورشیدی ۹ سیاره، همراه با قمرهای خود قرار دارند و علاوه بر این مجموعه، ستاره هایی دنباله دار و اجرام سماوی کوچکتری مثل آسمان سنگ ها هم وجود دارد. دیاگرامی که در طرف راست قرار دارد بخش بالا-بی خورشید را (در پایین صفحه مقابل) همراه با مهمترین اجزای منظومه شمسی که در فضایی بسیار کوچکتر از مقیاس واقعی خود فشرده شده اند، نشان میدهد. برای آنکه میان قطر اجزای این منظومه مقایسه ای بشود، بخش بالایی خورشید به عنوان جزئی از کره ای با قطر ۱/۵۲ متر ترسیم شده است. اگر بخواهیم همین مقیاس را در مورد فاصله ها رعایت کنیم باید زمین را در فاصله ۱۲۷ متری و دورترین سیاره منظومه، پلوتون را در فاصله ۴۹۰۰ متری ترسیم کنیم.

**پلوتون** در سال ۱۹۳۰ کشف شد. مداری بسیار خارج از مرکز دارد که شعاع آن میان ۴۵۰۰ تا ۷۴۰۰ میلیون کیلومتر در نوسان است. بعلا آنکه از خورشید بسیار دور است، پشدت سرد است و احتمالاً جو هم ندارد.

**نپتون** در سال ۱۸۴۶ کشف شد و قطری برابر ۵۰۷۰۰ کیلومتر دارد و عمدتاً از گاز تشکیل شده است، گرچه در مورد ساخت درونی آن اطلاع کمی در دست است. این سیاره هر ۱۶۴ سال زمینی یکبار به دور خورشید میگردد. اگر با دوربین نجومی به آن نگاه کنیم به صورت صفحه مدور آبی کوچکی دیده میشود.

**اورانوس** در سال ۱۷۸۱ کشف شد و تا حدود زیادی شبیه نپتون است اما جرم کمتری دارد. این سیاره گذشته از آنکه با چشم غیر مسلح بندرت و خیلی کم قابل دید است، تلسکوپهای قوی هم جزئیات بسیار کمی از سطح سبز آنرا نشان میدهند.

**زحل (کیوان)** دومین سیاره بزرگ منظومه است که قطر استوای آن ۱۲۲،۳۰۰ کیلومتر است. این سیاره از نظر ظاهری با هیچ سیاره دیگری شباهت ندارد زیرا دارای حلقه هایی است که از اجزایی به اندازه های مختلف ساخته شده است. چکالی این سیاره از آب کمتر است و حداقل لایه های خارجی آن گازی است.

**مشتری** یا برجیس (ژوپتر) بزرگترین سیاره منظومه است و قطر استوای آن ۱۴۲،۷۵۰ کیلومتر است اما چرخش خیلی سریعی به دور خود که هر ۹۳ ساعت یک بار صورت میگیرد، موجب میشود این کره در قطبها خیلی پهن باشد. به نظر میرسد که دور این سیاره کمربند هایی از ابر قرار دارد که احتمالاً از آمونیاک است و دارای لکه های مختلفی است که لکه قرمز و بزرگ آن، نیمه ثابت به نظر میرسد.

**آسمان سنگ ها و خرده سیاره ها** توده ای از مواد سیاره ای که از نظر اندازه میان ذرات غبار یا توده هایی به بزرگی جزایر بریتانیا متفاوت اند، عمدتاً میان مشتری و مریخ در حال گردش اند و برخی از آنها مدارهای خارج از مرکز دارند که به مدار زمین نزدیک میشوند.

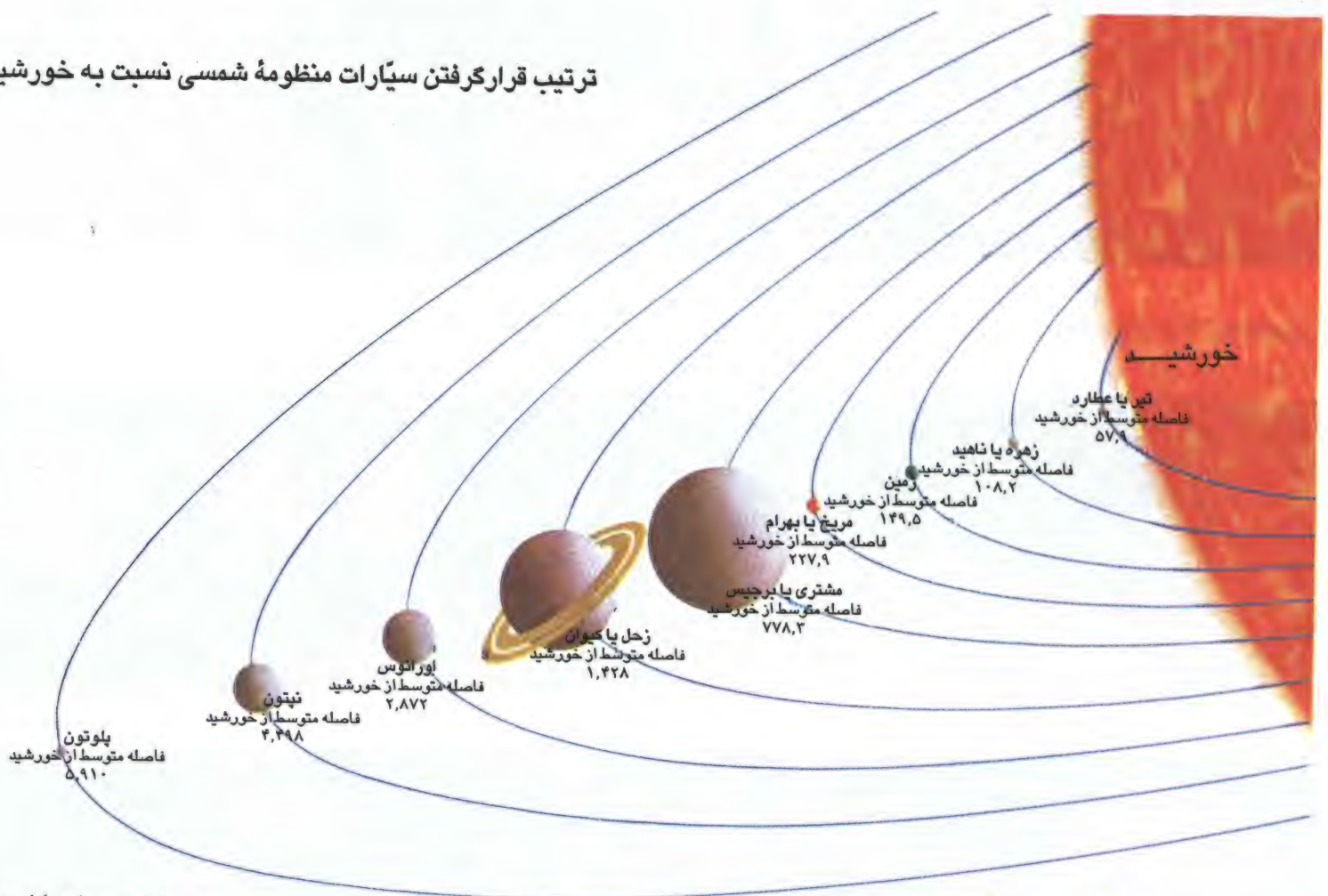
**مریخ یا بهرام (مارس)** حدود ۶۷۶۰ کیلومتر قطر دارد و دارای جو رقیقی است که عمدتاً از دی اکسید کربن تشکیل شده است و سطح آن دارای حفره هایی شبیه سطح ماه است. امروزه تصور نمی شود که این سیاره محتوی حیات باشد.

**زمین/ ماه** نظام زمین و ماه امروزه بصورت یک سیاره مزدوج تصور می شود نه یک سیاره و ماهی که به دور آن می گردد. ماه از زمین فاصله متوسطی برابر با ۳۸۵۰۰۰ کیلومتر دارد و اکنون مسلم است که حیات در آن وجود ندارد.

**زهرة یا ناهید (ونوس)** تقریباً جفت زمین از نظر اندازه و جرم است. این سیاره داغتر از آنست که بتواند دارای حیات باشد و جو غلیظ آن عمدتاً دی اکسید کربن است. سال این سیاره ۲۲۴ روز زمینی است و زمان گردش وضعی آن (حول محور) ۲۴۳ روز زمینی است.

**عطارد یا تیر (مرکوری)** درونی ترین سیاره منظومه شمسی فقط ۴۸۰۰ کیلومتر قطر دارد و هر نوع جوی هم که داشته است از دست داده است. این سیاره هم مثل زهره به صورتهای مختلف دیده می شود اما همیشه نزدیک به خورشید است و از این رو نمی توان آنرا به وضوح دید.

## ترتیب قرار گرفتن سیارات منظومه شمسی نسبت به خورشید

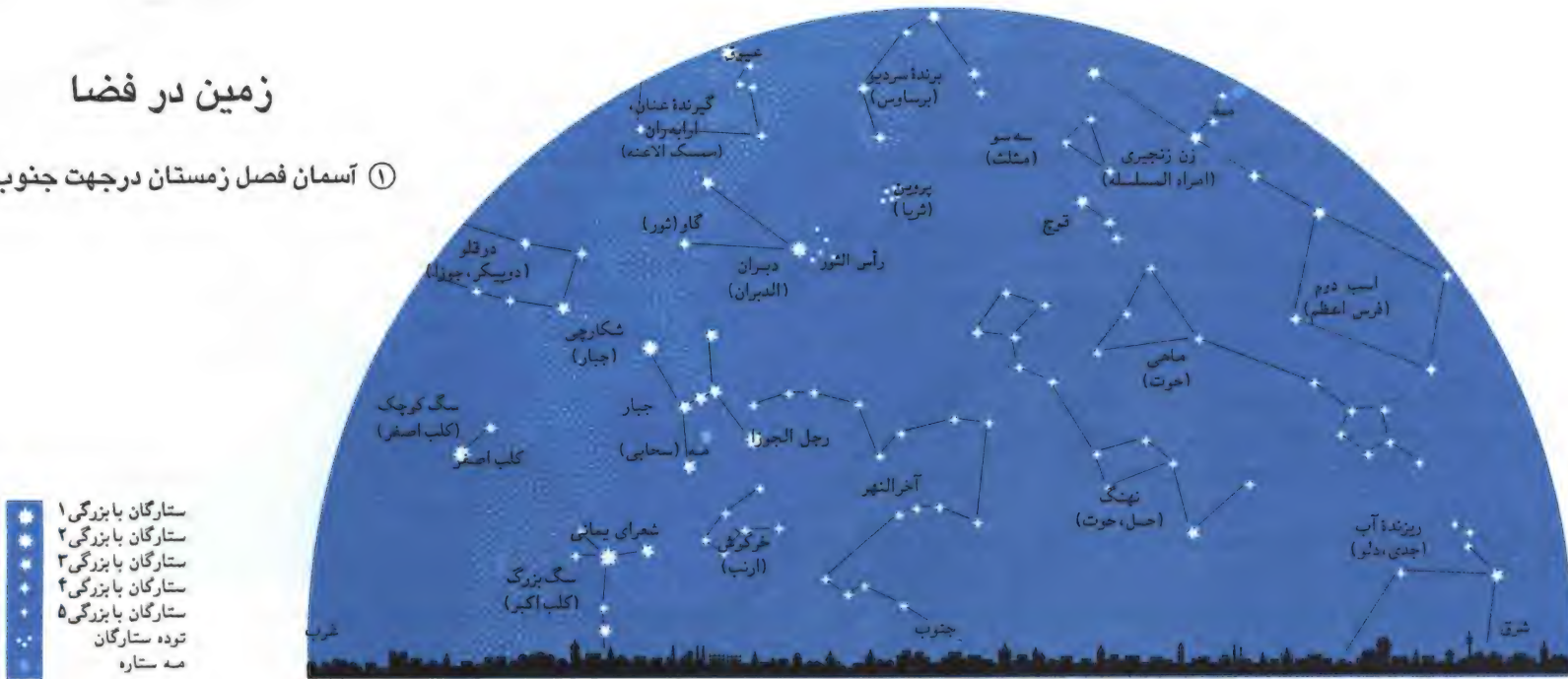


فواصل به میلیون کیلومتر است.

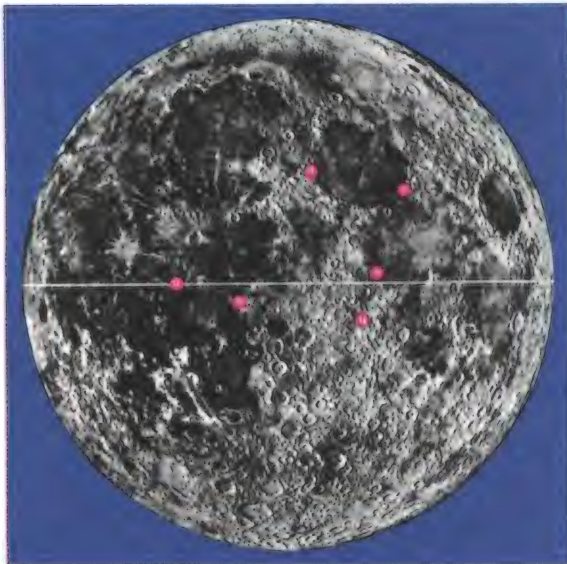


## زمین در فضا

### ① آسمان فصل زمستان در جهت جنوب



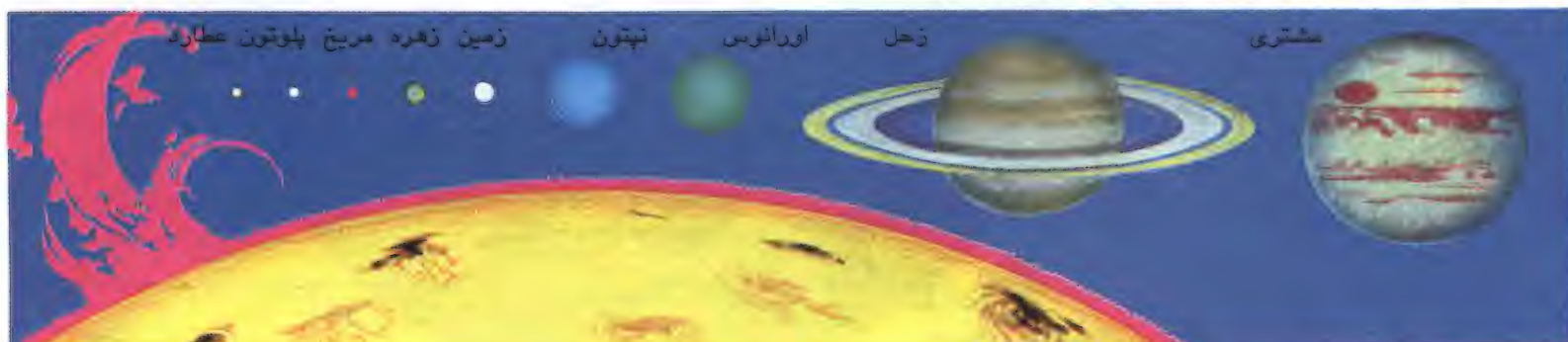
### ③ کره ماه، قمر طبیعی کره زمین



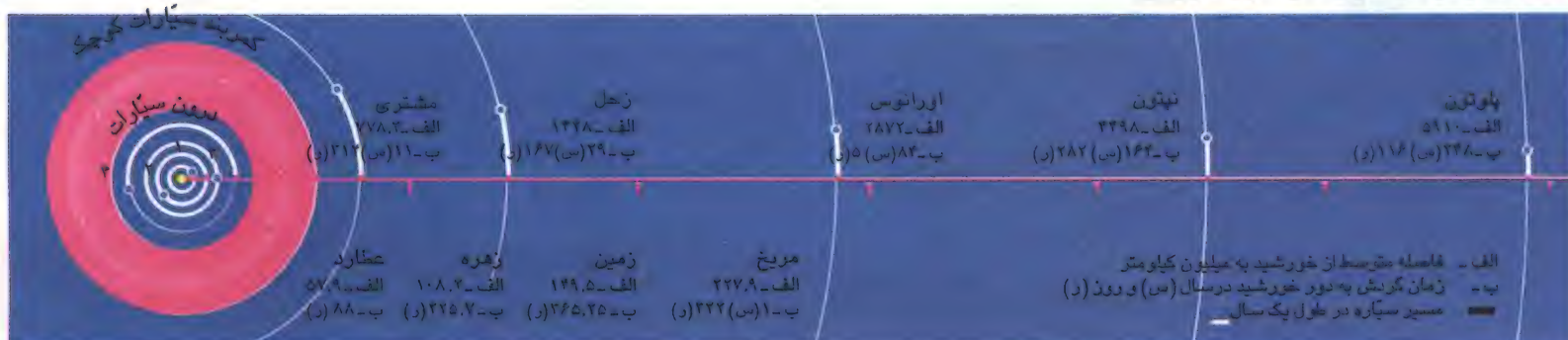
کره ماه در هر ۲۷/۳ روز با فاصله متوسطی برابر با ۳۸۵۰۰۰ کیلومتر دور زمین می چرخد. در چرخش کره ماه به دور زمین همیشه یک روی آن بطرف زمین قرار می گیرد. قطر کره ماه ۳۵۰۰ کیلومتر است. (قطر کره زمین ۱۲۷۵۰ کیلومتر) بعنوان نزدیک ترین سیاره به زمین، کره ماه نخستین مقصد مجموعه سفرهای فضائی بوده است. در شکل ۲ محل فرود شش فروند سفینه آپولو که در فاصله سالهای ۱۹۶۹-۱۹۷۲ در سطح ماه فرود آمدند نشان داده شده است.

تصویر کناری (سمت چپ) از فاصله ۱۰۰ کیلومتری سطح ماه بوسیله یک مه نور گرفته شده. در آسمان ماه، کره زمین یا ((سیاره آبی رنگ)) که پوشیده از ابر است دیده می شود. اینکه زمین به شکل نیمکره ای دیده می شود به دلیل همان شرایط نوری است که حالات روشنائی کره ماه را موجب می گردد شکل ۴ هنگامی که ماه به دور زمین می چرخد پیوسته از همان جهت از خورشید نور می گیرد. تماشاگری که از زمین به ماه می نگرد روشنائی سطح ماه یا مراحل ماه را براساس موقعیت آن در مدار چرخش خود هما-نطور که در شکل ۴ نشان داده شده است می بیند.

### ⑥ سیارات منظومه شمسی (در مقایسه با بزرگی خورشید)



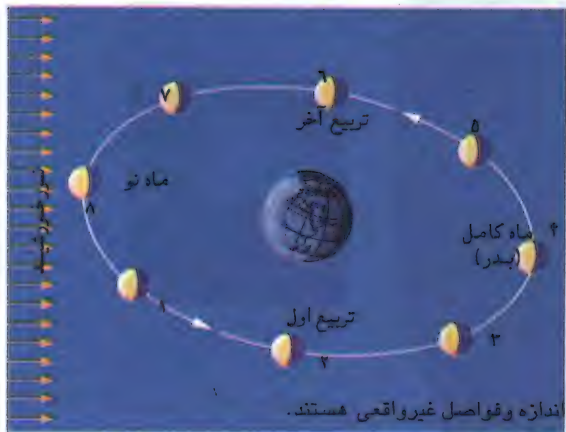
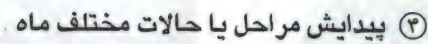
### ⑦ مدار گردش سیارات به دور خورشید





تصاویر فوق‌مهمترین ستارگان و صورت‌های فلکی را که در شب‌های زمستان قابل رویت هستند نشان می‌دهند. با چشم غیر مسلح می‌توان تعداد زیادی در حدود ۳۰۰۰-۲۵۰۰ ستاره را دید. سیاراتی که در حرکت هستند و اغلب بخوبی دیده می‌شوند (شکله‌ای ۷و۶) در اینجا نشان داده نشده‌اند، چرا که آنها پیوسته محل خود را در آسمان تغییر می‌دهند.

راه شیرینی بصورت نواری در آسمان کشیده شده است. منظومه خورشیدی ما (شکل ۷) در درون سیستم ستارگان حلزونی شکلی قرار گرفته که در حدود ۱۰۰ میلیارد خورشید تشکیل شده است.

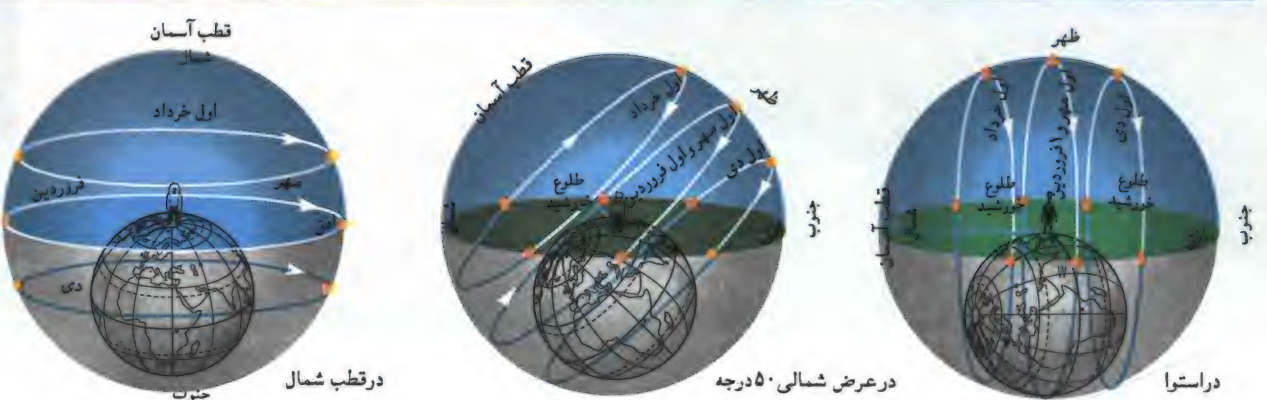


ماه گرفتگی : قسمتی از کره ماه یا تمام آن در سایه زمین قرار می گیرد، که متناسب با آن یک ماه گرفتگی جزئی یا کلی صورت می گیرد.

خورشید گرفتگی : ماه در بین خورشید و زمین قرار می گیرد، سایه ماه بر روی کره زمین می افتد. در چنین حالتی در مناطقی که سایه کامل افتاده باشد خورشید گرفتگی کلی و در مناطقی که در نیمه سایه قرار گرفته باشند خورشید گرفتگی جزئی اتفاق می افتد.

اندازه و فواصل غیر واقعی هستند.

چگونگی تابش خورشید در نقاط مختلف کره زمین و در فصول مختلف نشان داده شده است. هر تماشگری بر روی کره زمین گمان می کند که بر فراز آن و در وسط یک فضای کروی شکل بی کران قرار گرفته است. تیمکره آبی رنگ فضای آسمان را نشان می دهد. فقط در این قسمت طلوع و غروب خورشید برای یک نظاره گر قابل دیدن است.





## سرگذشت زمین :



زمین از ابرگاز و غبار پدید آمد (تصاویر ۶-۱). در آغاز شکل منظمی نداشت، اما با جذب هر چه بیشتر مواد شکل کروی به خود گرفت. (تصاویر ۸ و ۷)



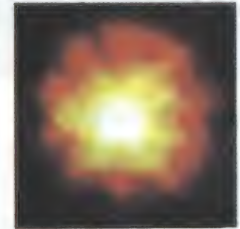
وقتی زمین به اندازه فعلی خود رسید (تصویر ۹)، دور آنرا جو فشرده ای، که از درون زمین متصاعد شده بود، احاطه داشت. هنوز حیات بر روی زمین آغاز نشده بود.



زمین کنونی (تصویر ۱۰)، دمایی متعادل و جوی پراز اکسیژن دارد. از اینرو در میان همه سیارات منظومه شمسی تنها زمین است که مناسب زندگی است.



وقتی خورشید به مرحله غول سرخ نزدیک می شود (تصاویر ۱۳-۱۱)، گرمای زمین طاقت فرسا می گردد. آب اقیانوسها به جوش خواهد آمد، و هرگونه زندگی نابود می شود.



زمانی که خورشید به اوج فعالیت خود برسد (تصاویر ۱۶-۱۴) بسیار گسترش می یابد و در نتیجه زمین را بکام خویشت فرو می برد. امید زندگی زمین ۸ میلیارد سال است.

۷- در این حالت می توان منظومه شمسی را بوضوح تشخیص داد. تقریباً همه ماده ابرگازی اولیه در خورشید و سیارات اولیه آن متمرکز گردیده است.

۸- هسته خورشید به مرحله سرنوشت سازی از دما می رسد، که در آن واکنش های هسته ای و حرارتی انجام می گیرد.

۹- وقتی خورشید به مرحله تشعشع بالنسبه یکنواختی می رسد، سیارات اولیه شکل کروی به خود می گیرند. چهار سیاره منظومه شمسی مشتری، کیوان، اورانوس و نپتون بیش از ۶۰۰ میلیون کیلومتر از خورشید فاصله دارند.

۱۰- در حال حاضر منظومه شمسی متشکل از خورشید (جرم اصلی ابرگازی اولیه)، نه سیاره و اجرام کوچک گوناگون است. شتاب دورانی خورشید بسیار کاهش یافته و ماده بین سیاره ای اکنون دیگر در حد زیادی در صفحه اصلی منظومه متمرکز گردیده است.

۱۱- وقتی مقدار هیدروژن در هسته خورشید در حدود ۶ میلیارد سال بپایان برسد، منطقه ذوبان هسته ای از مرکز به سطح انتقال می یابد، در نتیجه این انتقال خورشید گسترش پیدا می کند، دمای سطح آن کاهش یافته و تشعشع آن بالا می رود.

۱۲- هر قدر منطقه هیدروژن سوز از هسته دور می شود، به همان اندازه خورشید بیشتر تغییر می کند. پراثر افزایش تشعشع انرژی، سیاره ها داغ تر می گردند.

۵- پراثر افزایش تراکم از خورشید انرژی انتشار پیدا می کند (اثرات جاذبه). جرم ابرگازی در هسته ای متراکم گرد می آید.

۶- خورشید، که توسط منظومه ای از سیارات اولیه احاطه شده، به حد کنونی خود تراکم پیدا کرده است. اما نیروی درخشندگی آن هنوز ناتوان می باشد.

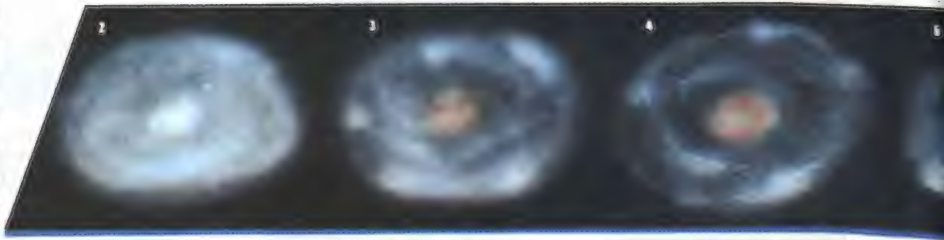




## آغاز و انجام (پیدایش و نابودی) زمین

۳- ابرگازی اندک اندک به شکل صفحه‌ای گسترش می‌یابد. خورشید اولیه بر اثر انقباض انرژی آزاد شده می‌درخشد.

۴- مرادی که از خورشید به بیرون پرتاب می‌شوند توسط ابر (گازی) جذب می‌گردند. قسمتهای ماده متراکم شده مرئی می‌شوند.



۱- برپایه مستندترین نظریه‌ها منظومه شمسی ما از ابرگاز - غبارچرخان پدید آمده است. ترکیب این سحاب اولیه از همان عناصری است، که اکنون نیز در کیهان وجود دارد. هیدروژن و هلیوم ۹۹ درصد این سحاب اولیه را تشکیل می‌داد، بقیه آن از عناصر سنگین بود.

۲- نیروهای جاذبه موجب متراکم شدن سحاب اولیه، که در آن هنگام شکل منظم تری به خود می‌گرفت، گردید. چگالی و جرم در مرکز افزایش می‌یابد (تراکم مرکزی). اما هنوز فرآیند واکنش‌های هسته‌ای آغاز نشده است.



منظومه شمسی تقریباً شکل کنونی خود را پیدا کرد.

سرنوشت زمین در آینده دور چیست؟

خورشید انرژی تشعشع خود را از واکنش‌های هسته‌ای حرارتی درونی دریافت می‌کند. در اینجا هلیوم تحت فشار زیاد و دمای بالا تبدیل به هیدروژن می‌شود، که بر اثر آن انرژی، تحت از دست دادن جرم بطور همزمان، آزاد می‌گردد. بر اثر این انرژی تشعشع خورشید ایجاد می‌شود.

هنگامی که اندوخته هیدروژن اندک شود، خورشید بسیار گسترش می‌یابد و به مرحله غول سرخ می‌رسد، آنگاه است که زمین خاموش می‌گردد.

خوشبختانه این هنگام پیش از حدود ۶ میلیارد سال دیگر نخواهد بود. اما سرانجام خورشید، زندگی را، که بر روی سیاره ما به ارمغان آورده بود، بار دیگر نابود خواهد کرد.

به این سرگذشت زندگی جرم آسمانی ما در، خورشید و سرنوشت تنگاتنگ زمین با آن، می‌توان از طریق مقایسه مراحل زندگی قابل مشاهده گوناگون سایر ثوابت و با توجه به شناخته‌های اخترشناسی فیزیکی جدید پی برد.

فرانسوی لاپلاس (۱۷۹۶ م.) آنرا گسترش داد. بر اساس فرضیه لاپلاس خورشید و سیارات دیگر منظومه شمسی با هم از یک توده ابرگاز و غبار چرخان، که تحت فشار قوه ثقل متراکم شد، بوجود آمده‌اند. بر اثر نیروی گریزاز مرکز، از تراکم مرکزی (خورشید اولیه) حلقه‌های گاز جدا شدند، که بصورت گلوله‌های سیارات اولیه درآمدند.

بر مبنای فرضیه کشند (جذرومد)، خورشید و سیارات دیگر منظومه شمسی از یکی از امواج کشند (زبانه) خورشید پدید آمدند، بدین طریق که بعلت قوه جاذبه ستاره‌ای که از کنار آن می‌گذشت، این زبانه از خورشید را از آن جدا و در فضا رها کرد.

بیشتر نظریه‌های جدید تر فرض می‌کنند، که از ماده کم تراکم متلاطم بین ستارگان یک سحابی اولیه چرخان جدا شد. بر مبنای چرخش و جاذبه، این ابرگاز و غبار بصورت صفحه‌ای به قطر منظومه شمسی ما کشیده شد. نیروی جاذبه این ماده چرخان را بصورت خورشید اولیه و سیارات اولیه متراکم کرد. هنگامی که خورشید آغاز به تشعشع شدید تر کرد، پوسته خارجی کم تراکم تر سیاره اولیه بر اثر فشار تشعشع پرتاب شد، که بدین طریق

مسأله زمان و چگونگی پیدایش زمین از آغاز ذهن انسان را به خود مشغول داشته است. اما تنها با شروع دانش نوین است که فرضیه‌ها و نظریه‌های پذیرفتنی در این باره طرح شده است. با این وجود که برخی از این فرضیه‌ها و نظریه‌ها قرون متمادی دوام آوردند، سرانجام بعلت وجود تناقضات عمده در آنها کنار گذاشته شدند.

حتی در قرن هفدهم، آشر (Ussher) اسقف اعظم ایرلندی بر مبنای تحقیقات خویش در انجیل (کتاب مقدس مسیحیان) این نظر را ابراز کرد که جهان در ساعت ۹ صبح روز ۲۶ اکتبر سال ۱۰۰۴ پیش از میلاد خلق شده است. اکنون ما می‌توانیم بر اساس مطالعات گسترده و ژرف زمین‌شناسی و ژئوفیزیکی از روی یقین بگوئیم، زمین عمری در حدود ۴،۵-۴،۷ میلیارد سال دارد.

سیارات دیگر منظومه شمسی، احتمال دارد، عمری در همین حدود داشته باشند، زیرا گمان می‌رود آنها نیز با روند همانندی پدید آمده باشند.

درباره پیدایش زمین فرضیه‌های اساسی کیهان شناختی متعددی وجود دارد، که سایر فرضیات به آنها بر می‌گردد. فرضیه سحابی را ابتدا کانت (Kant) به سال ۱۷۵۵ م. ارائه کرد، سپس اخترشناس

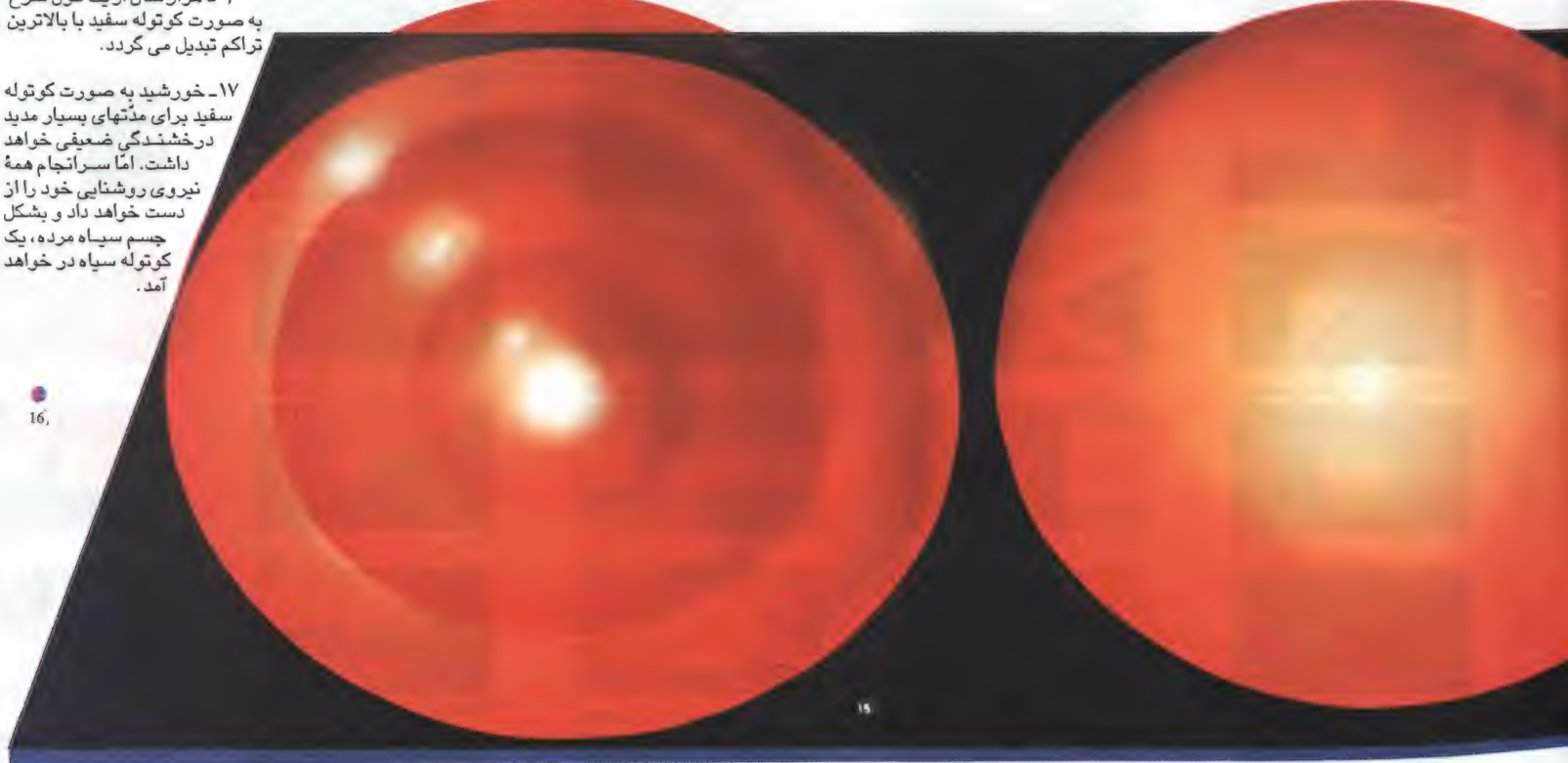
۱۵- اینک مدتها است که همه سیارات منظومه شمسی

نابود شده‌اند. خورشید ناپایدار می‌شود و اکنون به صورت غول سرخ اندازه عظیمی پیدا کرده، سطح آن نسبتاً سرد است و هسته‌ای بسیار داغ و متراکم دارد.

۱۶- سوخت شروع به پایان پذیری می‌کند و خورشید بر اثر نیروی ثقل خود از هم می‌پاشد و در عرض ۵۰،۰۰۰ هزار سال از یک غول سرخ به صورت کوتوله سفید با بالاترین تراکم تبدیل می‌گردد.

۱۷- خورشید به صورت کوتوله سفید برای مدتهای بسیار مدید درخشندگی ضعیفی خواهد داشت. اما سرانجام همه نیروی روشنایی خود را از دست خواهد داد و بشکل جسم سیاه مرده، یک کوتوله سیاه در خواهد آمد.

۱۴- وقتی هسته خورشید بار دیگر به دمای سرنوشت‌سازی رسید، در این حالت هلیوم شروع به سوختن می‌کند که «آذ- رخش هلیوم» را پدید می‌آورد. پس از انقباض موقت، اندازه خورشید به ۴۰۰ برابر اندازه کنونی آن افزایش می‌یابد.





## پرچم کشورهای جهان



آلبانی



آفریقای مرکزی



آفریقای جنوبی



آرژانتین



آذربایجان



اردن



آنگولا



آندورا



آنتی گوا باربودا



آلمان



اتیوپی



اتریش



اریتره



اروگوئه



ارمنستان



اسلوواکی



استونی



استرالیا



اسپانیا



ازبکستان



السالوادور



الجزایر



اکوادور



افغانستان



اسلوونی



اوگاندا



اوکراین



انگلستان



اندونزی



امارات متحده عربی



ایسلند



ایرلند



جمهوری اسلامی ایران



ایتالیا



ایالات متحده آمریکا



برونئی



برزیل



بحرین



باهاما



باربادوس



بنین



بنگلادش



بلیز



بلغارستان



بلژیک



بوسنی و هرزگوین



بوروندی



بورکینافاسو



بوتسوانا



بوتان



پالاو



پاکستان



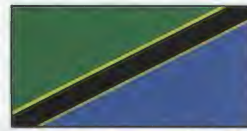
پاراگوئه



پاپوا گینه نو



بولیوی



تانزانیا



تاجیکستان



پرو



پرتغال



پاناما



ترینیداد و توباگو



ترکیه



ترکمنستان



تایوان



تایلند





تیمور شرقی



توالو



تونگا



تونس



توگو



چین



چک



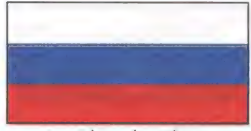
چاد



جیبوتی



جامائیکا



روسیه (فدراتیو)



رواندا



دومینیکن



دومینیکا



دانمارک



زیمبابوه



زلاندنو



زامبیا



رومانی



روسیه سفید



سائوتومه و پرنسیپ



سان مارینو



ساموآی غربی



ساحل عاج



ژاپن



سنت وین سنت و گرنادین



سنت لوسیا



سنت کیتس و نویس



سلیمان



سری لانکا



سورینام



سودان



سوازیلند



سنگال



سنگاپور



سی شل



سوئیس



سوئد



سومالی



سوریه



عمان



عربستان سعودی



عراق



شیلی



سیرالئون



فیجی



فنلاند



فلسطین



فرانسه



غنا



قطر



قزاقستان



قرقیزستان



قبرس



فیلیپین



کانادا



کامرون



کامبوج



کاستاریکا



کاپ ورد



کنگو (کنگوی برازاویل)



کلمبیا



کره شمالی



کره جنوبی



کرواسی



کویت



کومورو



کوبا



کنیا



کنگو (کینشازا) (زئیر)





گرنادا



گینه بیسائو



لوگزامبورگ



لیختن اشتاین



مالدیو



مغرب



موریس



میکرونزی



نیجر



نیوئا



هندوراس



المپیک



گرجستان



گینه استوائی



لزوتو



لیتوانی



مالت



مصر



موریتانی



میانمار



نروژ



وانواتو



هند



اتحادیه اروپا



هلال احمر



گامبیا



گینه



لتونی



لیبی



مالاوی



مجارستان



مکزیک



موناکو



نیپال



واتیکان



هلند



یونان



قطب جنوب



گابون



گویان



لبنان



لیبریا



مارشال



مالی



مقدونیه



مولداوی



ناورو



نیکاراگوآ



هائیتی



صربستان و مونتهنگرو



صلیب سرخ



کیریباتی



گواتمالا



لائوس



لهستان



ماداگاسکار



مالزی



مغولستان



موزامبیک



نامیبیا



نیجریه



ویتنام



یمن



سازمان ملل متحد



## توضیحاتی درباره کره زمین

سن زمین در حدود	۵ میلیارد سال
مساحت زمین	۵۱۰ میلیون کیلومتر مربع
حجم زمین	$۱۰ \times ۰.۸۳ / ۱$ کیلومتر مکعب
وزن زمین در حدود	$۱۰ \times ۵۹۷۳$ تن
قطر زمین در قطبین	۱۲۷۱۴ کیلومتر
قطر زمین در خط استوا	۱۲۷۵۷ کیلومتر
دور کره زمین در قطبین	۴۰۰۰۸ کیلومتر
دور کره زمین در خط استوا	۴۰۰۷۵ کیلومتر
طول یک درجه در خط استوا	۱۱۱ / ۱۱۹ کیلومتر
یک مایل دریایی	۱۸۵۲ متر



## مساحت آبها و خشکیها

### نیمکره شمالی

کل مساحت نیمکره شمالی ۲۵۵ میلیون کیلومتر مربع

### نیمکره جنوبی

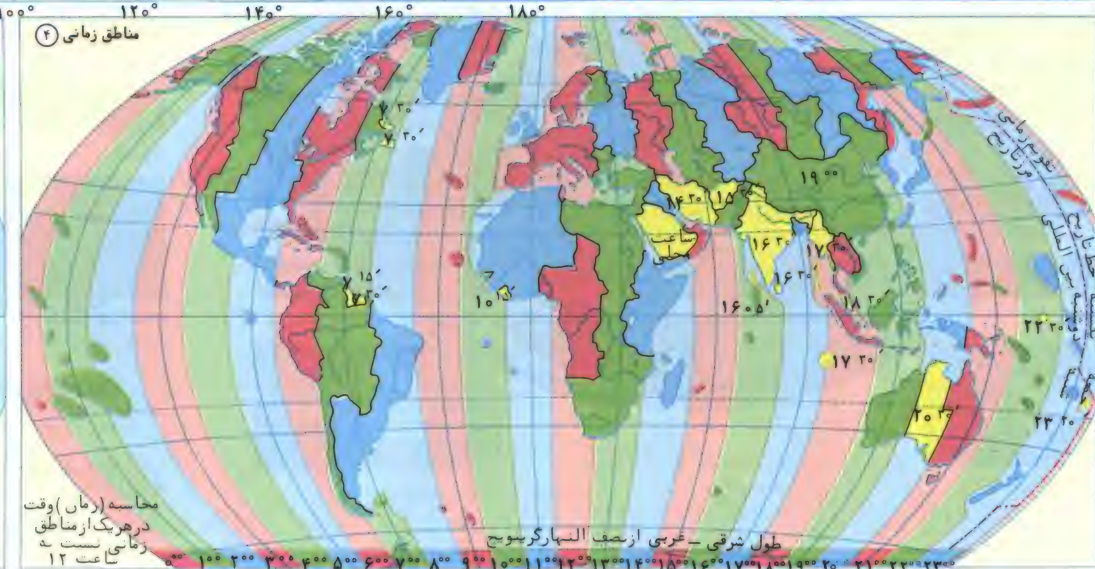
کل مساحت نیمکره جنوبی ۲۵۵ میلیون کیلومتر مربع

### تمام زمین

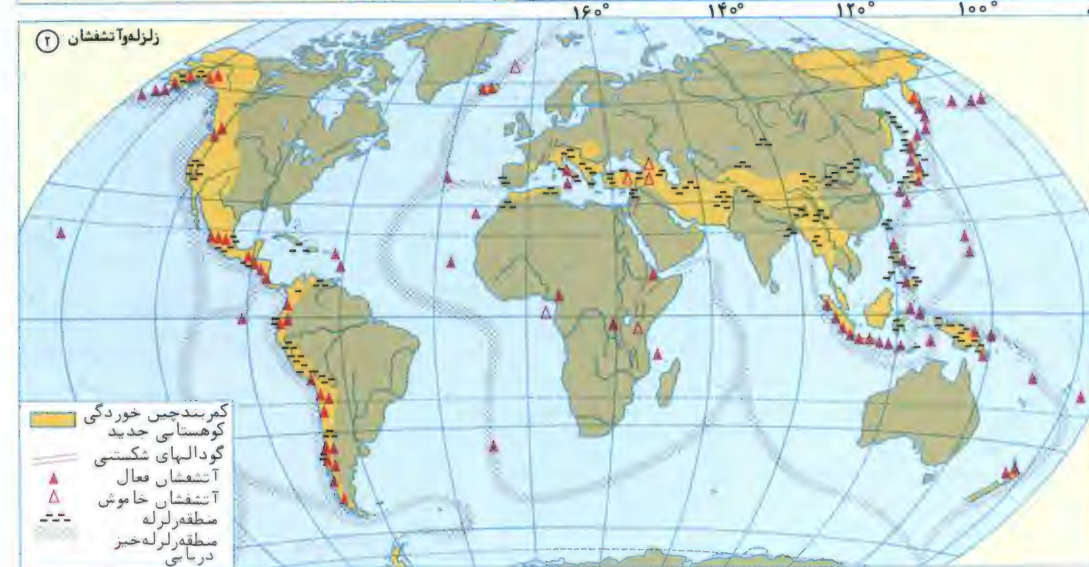
مساحت خشکیها	۱۴۹ میلیون کیلومتر مربع
مساحت آبها	۳۶۱ میلیون کیلومتر مربع
کل مساحت	۵۱۰ میلیون کیلومتر مربع















سحاب گرافیک و طراحی  
Sahab Geographic & Drafting Institute  
تأسیس ۱۳۸۵ شمسی ۱۳۶۶ میلادی

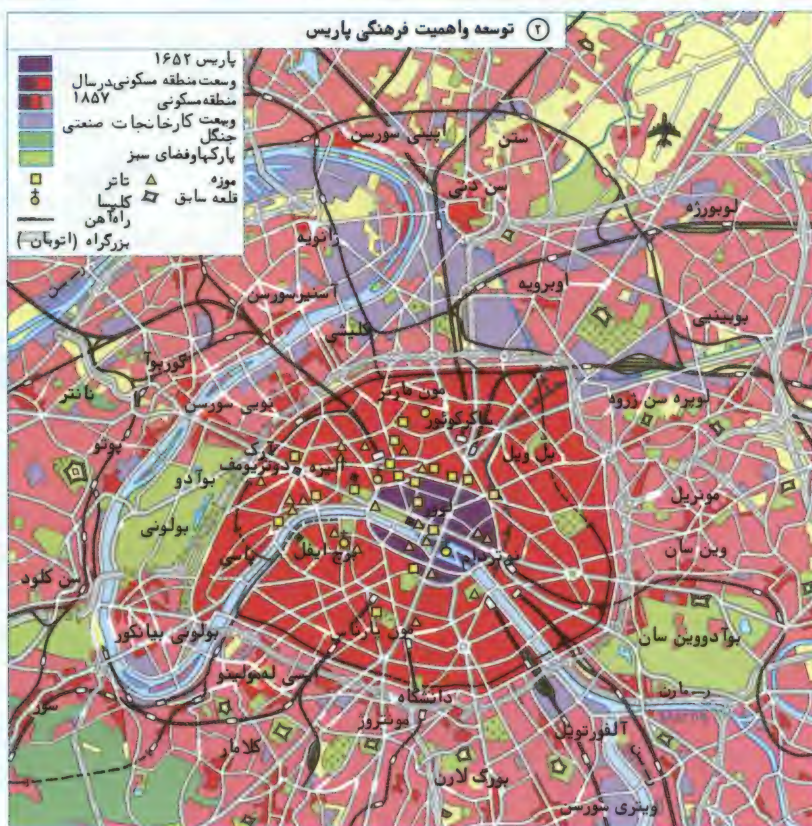














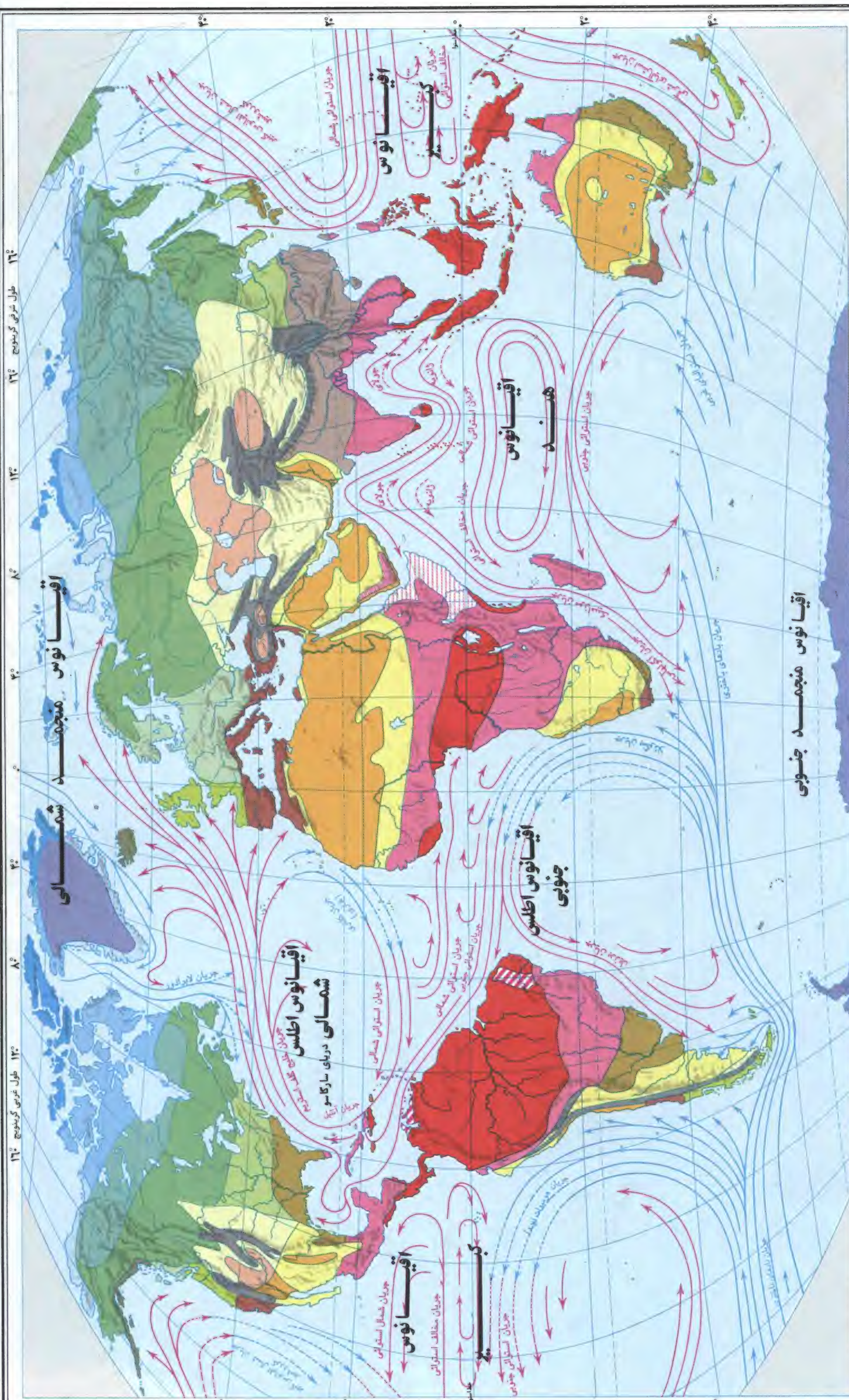


نقشه جهان نما  
مصور









### آبوهوای مناطق خشک

آبوهوای بیابانی از میان سر دریا دریاچه‌ها و رودخانه‌ها به دور می‌ماند. سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

آبوهوای مناطق مرطوب و معتدل: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

آبوهوای مناطق گرم و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

آبوهوای مناطق گرم و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

آبوهوای مناطق گرم و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

### آبوهوای مناطق مرطوب

آبوهوای مناطق مرطوب و معتدل: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

آبوهوای مناطق گرم و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

آبوهوای مناطق گرم و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

آبوهوای مناطق گرم و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

آبوهوای مناطق گرم و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

### آبوهوای مناطق سرد

آبوهوای مناطق سرد و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

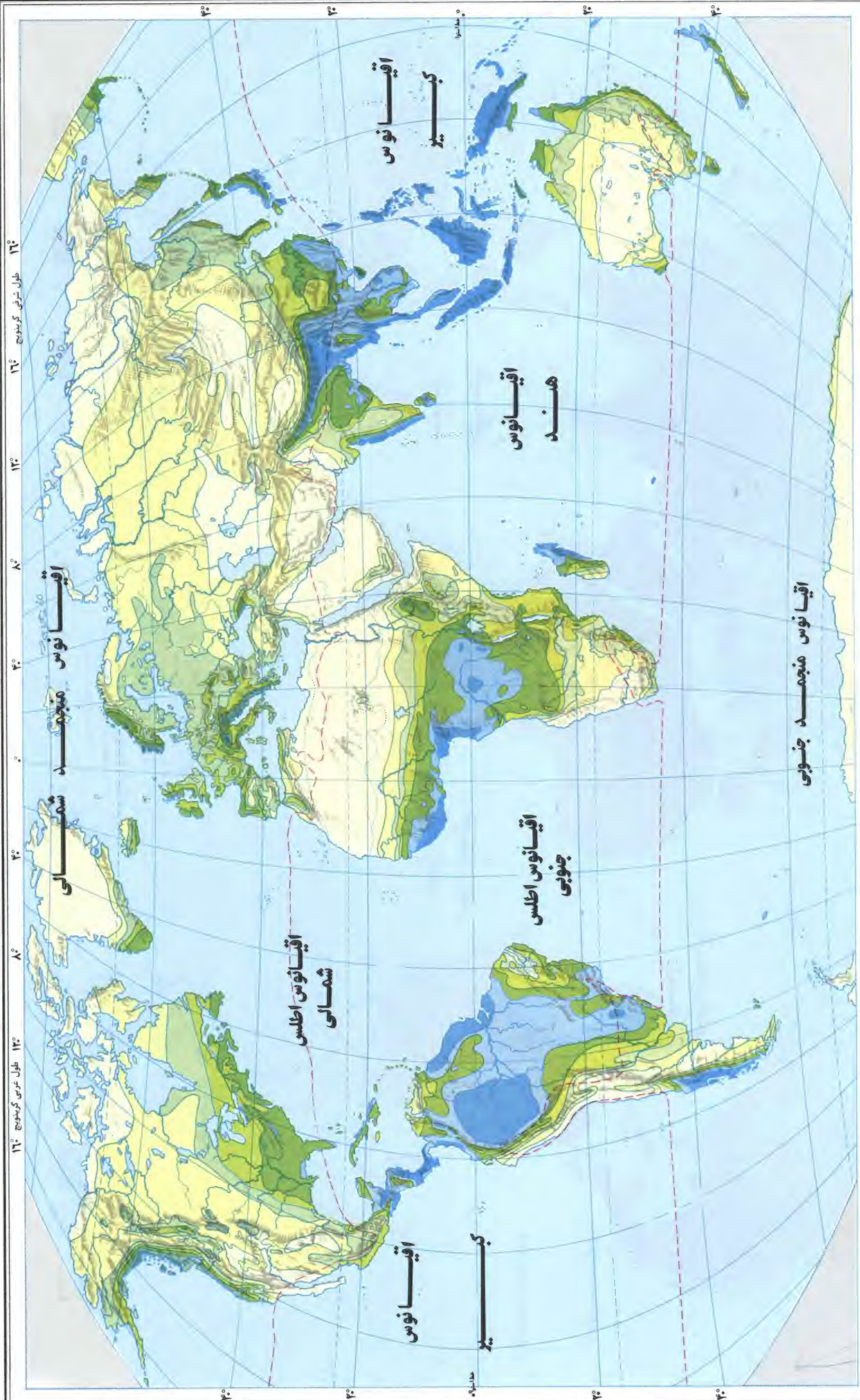
آبوهوای مناطق سرد و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

آبوهوای مناطق سرد و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

آبوهوای مناطق سرد و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

آبوهوای مناطق سرد و مرطوب: سردترین ماه بهار است. متوسط دما در بهار ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد است.

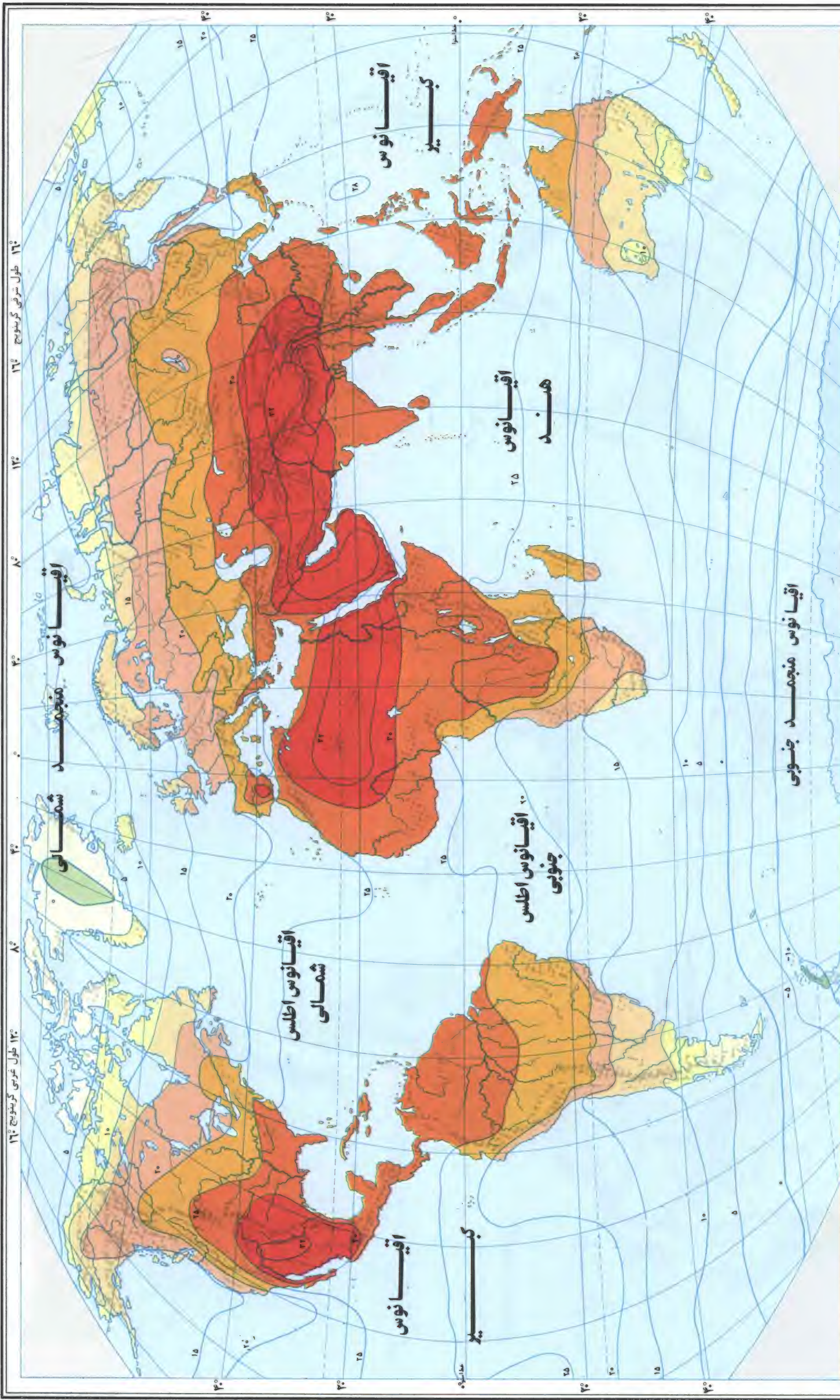




میزان بارندگی سالانه  
به سانتیمتر مکتب  
مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰

- حدیثاتی برف از خط استوا
- ۷۵-۱۰۰
- ۵۰-۷۵
- ۲۵-۵۰
- ۰-۲۵
- ۱۰۰-۱۵۰
- ۱۵۰-۲۰۰
- ۲۰۰-۲۵۰
- بیش از ۲۰۰ سانتیمتر مکتب





میانگین حرارت در تیرماه (جولای)

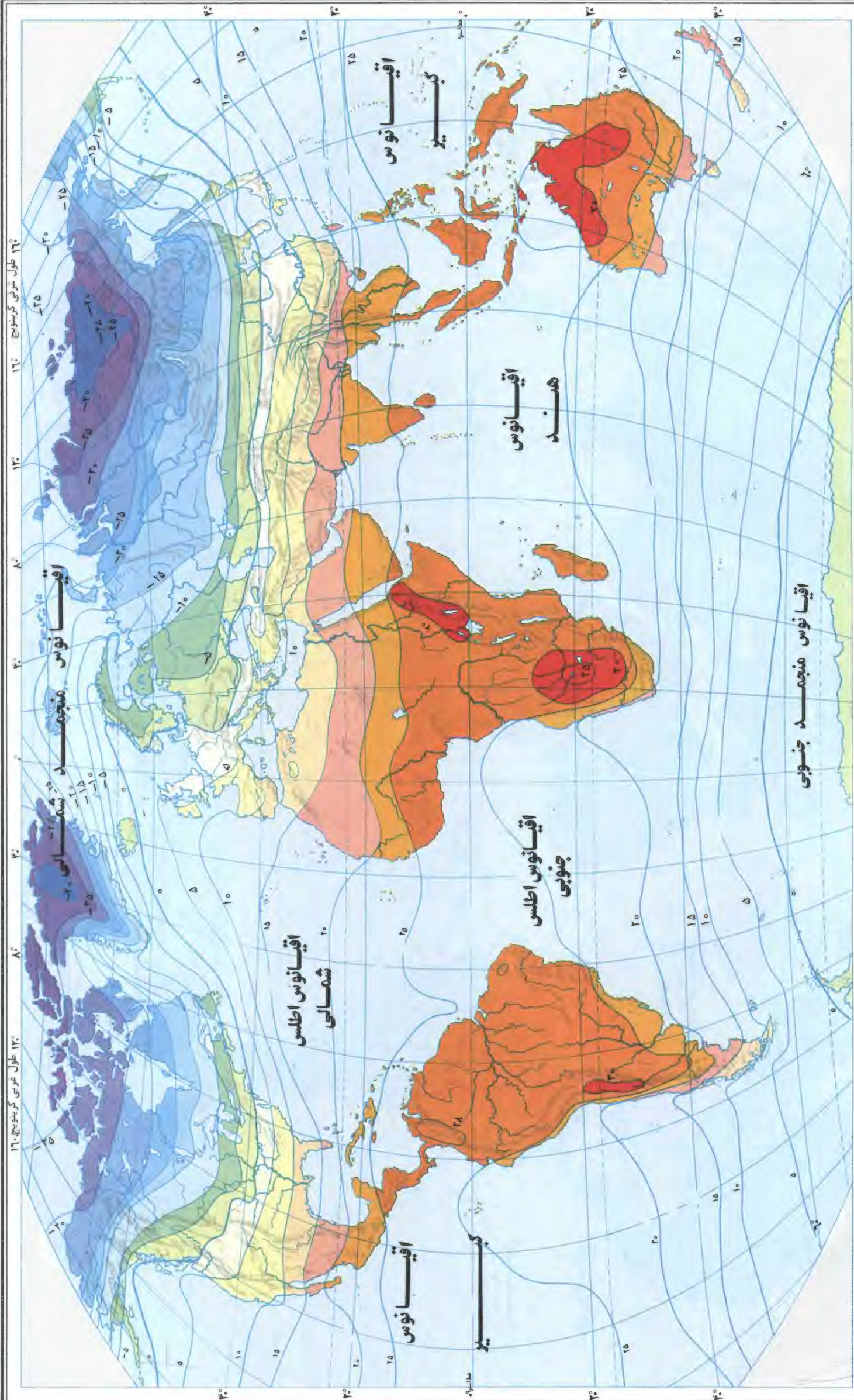
تغییرات درجه حرارت به سانتیگراد

مقیاس ۱: ۹۰۰۰۰۰۰۰

- کثر از ۳۰
- ۲۵ تا ۳۰
- ۲۰ تا ۲۵
- ۱۵ تا ۲۰
- ۱۰ تا ۱۵
- ۵ تا ۱۰
- ۰ تا ۵
- ۰ تا -۵
- ۵ تا -۱۰
- کثر از -۱۰

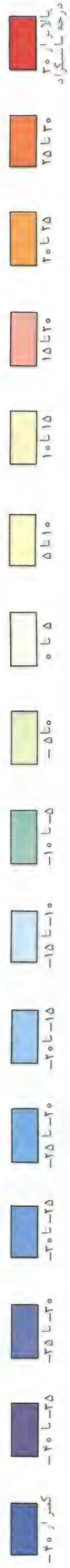
میانگین درجه حرارت در تیرماه (جولای)



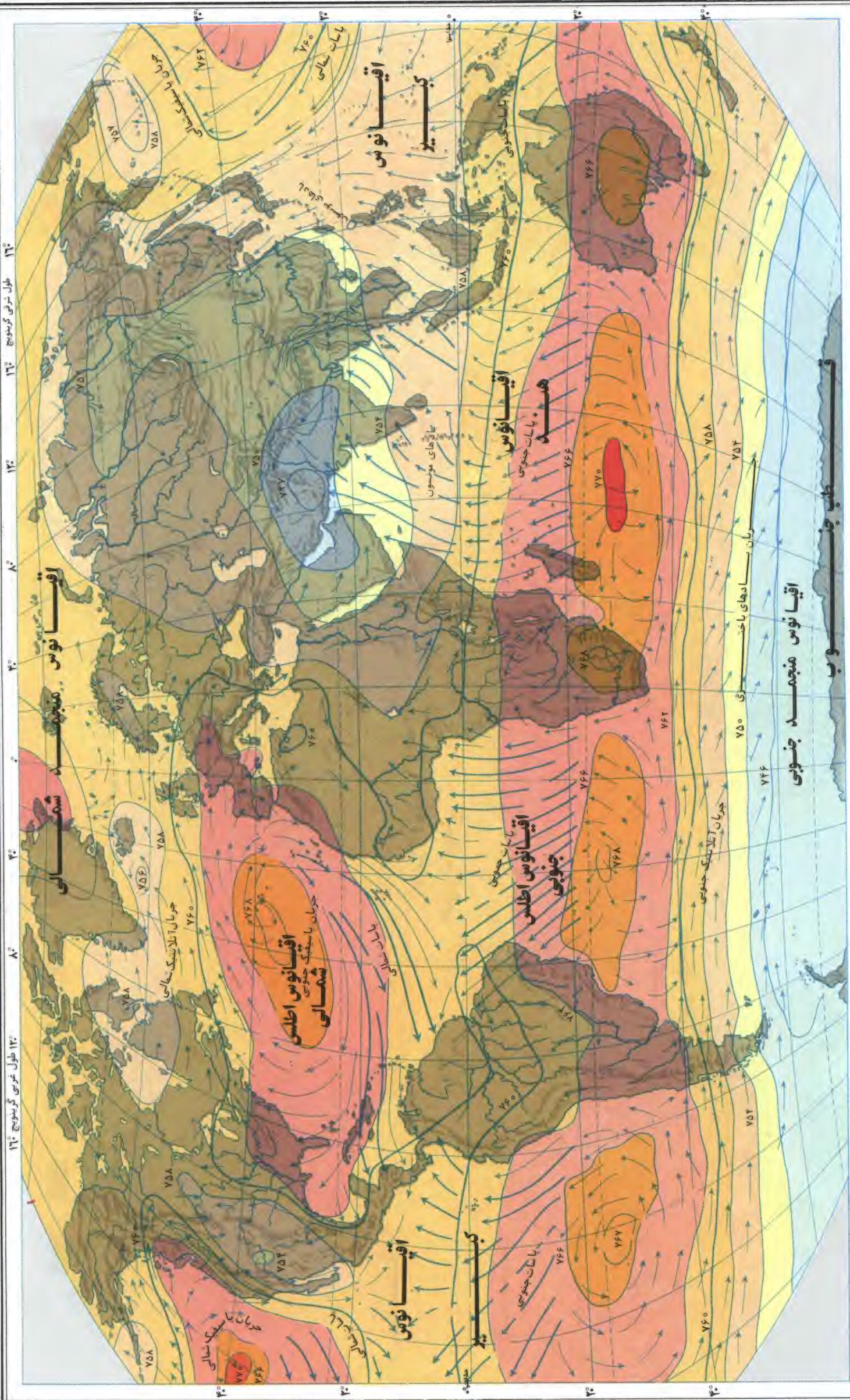


میانگین حرارت در دهم ماه ( ژانویه )

تغییرات درجه حرارت به سانتیگراد در سطح دریا  
مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰







فشار هوا - باد تیرماه (جولای)

مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰



طول شرقی گرینویچ ۱۲۰° ۱۲۰° ۸۰° ۴۰° ۰° ۴۰° ۸۰° ۱۲۰° طول غربی گرینویچ ۱۲۰°





فشارها و باد دیماه (ژانویه)

مقیاس ۵۰۰ کیلومتر



# اقیانوس منجمد جنوبی

## اقیانوس هند

## اقیانوس گیلی

## اقیانوس اطلس شمالی

## اقیانوس اطلس جنوبی

## اقیانوس منجمد شمالی

طول شرقی گرینویچ ۱۶۰

۱۲۰

۸۰

۴۰

۰

۴۰

۸۰

۱۲۰

طول غربی گرینویچ ۱۶۰

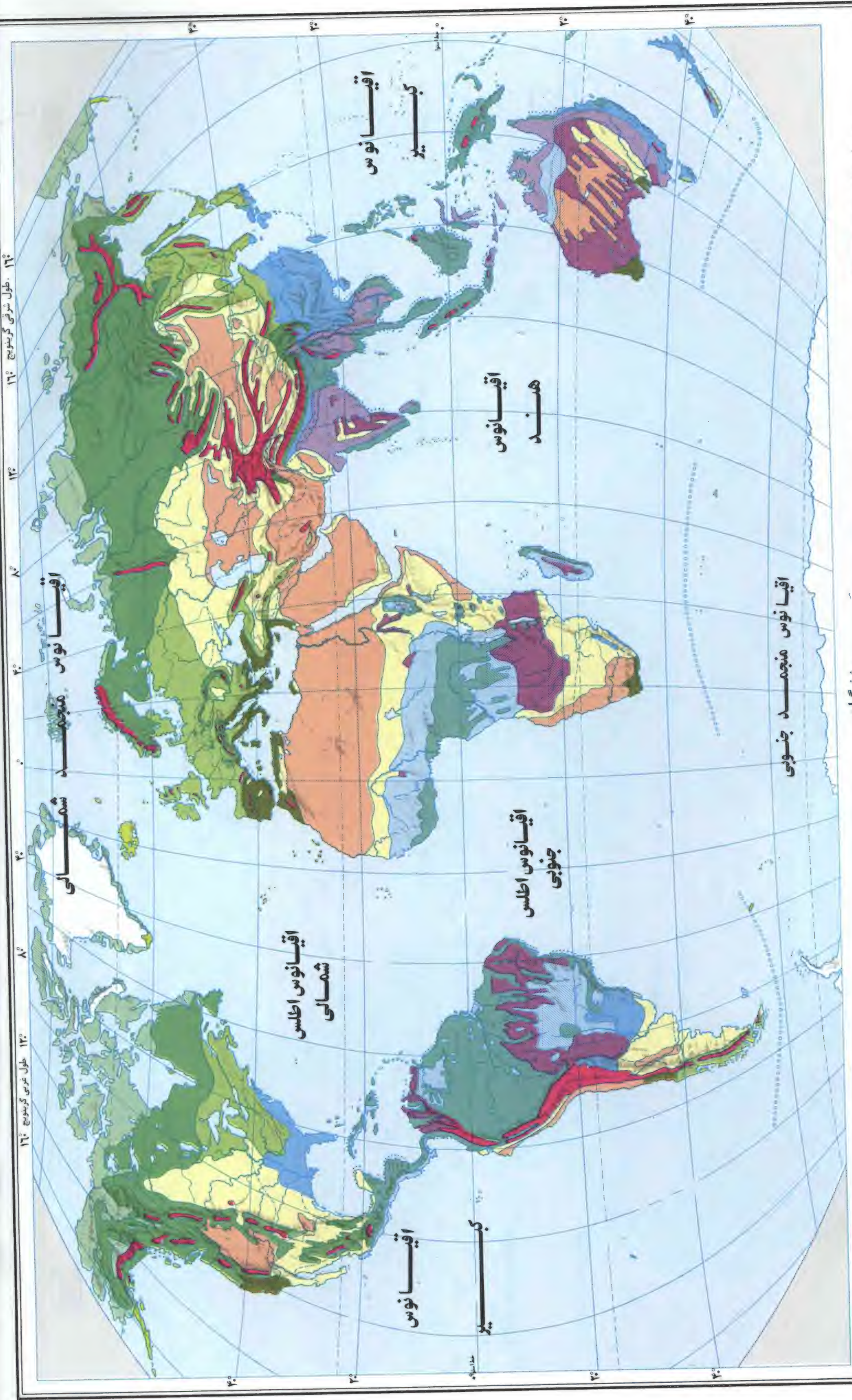
۲۰

۴۰

۶۰



طول شرقی گرینویچ ۱۲° ۱۱° ۸° ۲° ۰° ۲° ۸° ۱۲° ۱۶° ۲۰° ۲۴° ۲۸° ۳۲° ۳۶° ۴۰° ۴۴° ۴۸° ۵۲° ۵۶° ۶۰° ۶۴° ۶۸° ۷۲° ۷۶° ۸۰° ۸۴° ۸۸° ۹۲° ۹۶° ۱۰۰° ۱۰۴° ۱۰۸° ۱۱۲° ۱۱۶° ۱۲۰° ۱۲۴° ۱۲۸° ۱۳۲° ۱۳۶° ۱۴۰° ۱۴۴° ۱۴۸° ۱۵۲° ۱۵۶° ۱۶۰° ۱۶۴° ۱۶۸° ۱۷۲° ۱۷۶° ۱۸۰°



- پوشش گیاهی**  
مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p>رشته‌های مناطق مرتفع و کوه‌های بلند</p> <p>مانگرو (منطقه باتلاقی)</p> <p>حدیثی درختان در جنوب</p> <p>حدیثی نخل (خرما)</p> <p>حدیثی تاک</p> | <p>جنگلهای مونسون</p> <p>علفزارهای ساوان</p> <p>گیاهان استپی و علفزارها</p> <p>گیاهان استپ صحرایی</p> | <p>جنگلهای نیمه استوایی با چوب‌های محکم و سخت</p> <p>جنگلهای مناطق پیرایان نیمه استوایی</p> <p>جنگلهای مناطق پیرایان حار</p> <p>جنگلهای مناطق خشک (بوتسوارها، کائینگادرا، آمریکا جنوبی و استرالیا)</p> | <p>توندرا و گیاهان قطبی</p> <p>چمنزارهای نیم قطبی</p> <p>جنگلهای سوزنی برگ در کورمندی میانی</p> <p>جنگلهای پهن برگ و مخلوط در کورمندی میانی</p> |
|---|---|--|---|





**منابع طبیعی - نواحی کشاورزی - استقاده از زمین**

کشاورزی و دامداری در ارتفاعات گرمسیری  
کشاورزی در سوزنیهای موسون (برنج)  
نی سکر، گندم، پنبه، چای

کشاورزی در مناطق پرباران رستایی و مدیترانه‌ای (مرکبات، زیتون، تاک، گندم، گندم رستایی)  
کشاورزی اروپایی - ذرت خوشه‌ای، گندم، جو، ذرت

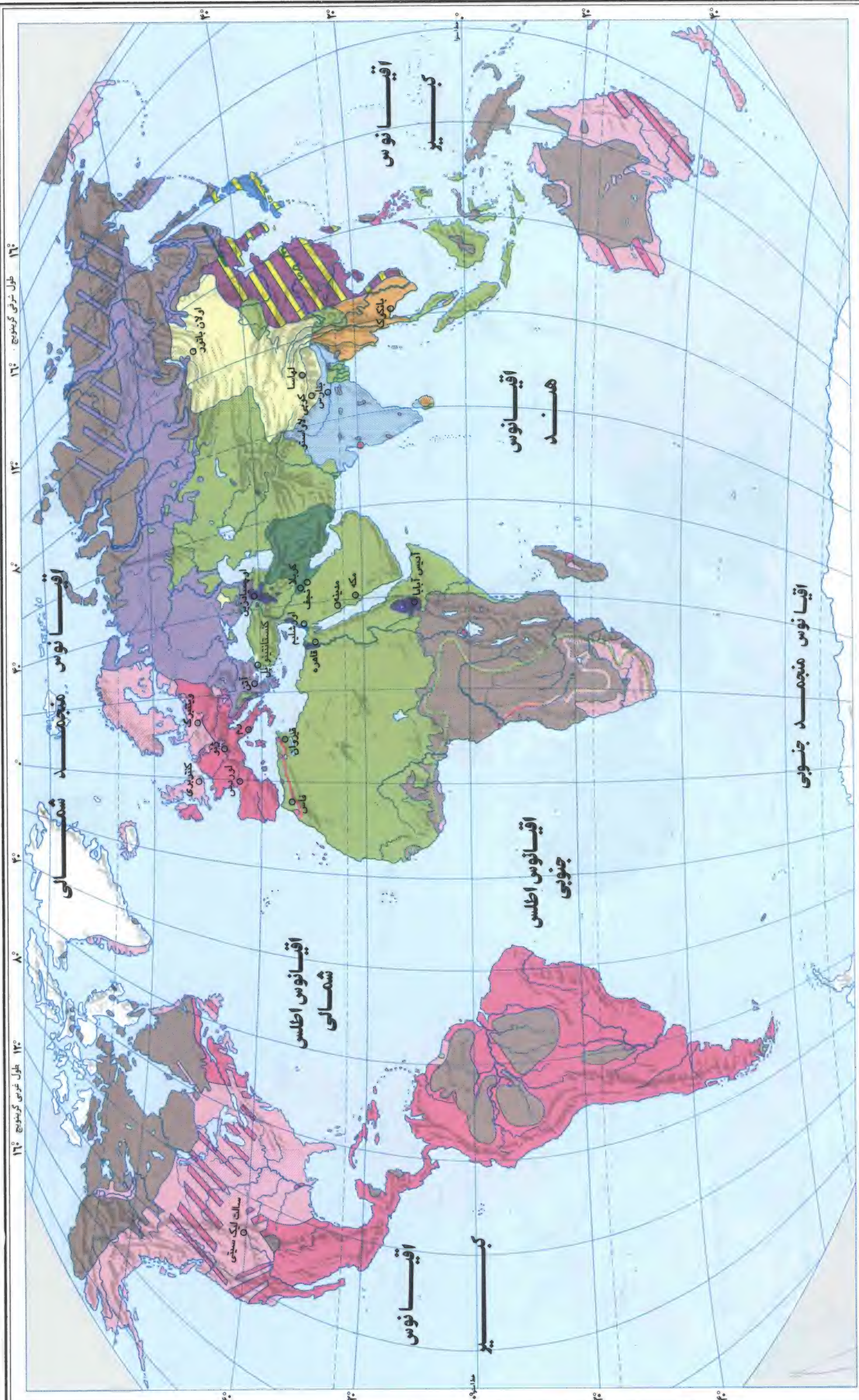
دامداری با گله‌های بزرگ، دامداری بومی توسعه یافته  
دامداری ایلیایی  
مناطق پرورش حیوانات طبیعی از ارضی پستان فلفلی  
گوشت‌های بلند گوشت و صحرای بزرگ  
واحاح صحرایی

استفاده از زمینهای تپه‌دار، مزارع ماهیگیری، گله‌داری کوچی و ایلیایی گوزن‌های شمالی  
سهرمرداری از جنگلهای شمالی - مزارع، مزارع حیوانات  
پوستی، کشاورزی اندک  
سهرمرداری از جنگلهای گرمسیری - مزارع، کشاورزی بومی، گندم و مزارع کوچک، مزارع کوچی، کویر، اوسا، رودخانه‌ها، چوب‌های صنعتی  
گران قیمت  
گندم توسعه یافته، کتان، قهوه، نی سکر، کانوچوک









مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰۰۰

مذاهب  
 مسلمانان  
 اهل تسنن  
 شیعه  
 یهودی‌ها  
 زرتشتی‌ها  
 پرکندگی در آفریقا  
 مرز منطقه نفوذ مسیحیان  
 مرز منطقه نفوذ اسلام

بودائی‌ها  
 بودائی‌های جنوب  
 بودائی‌های شرق  
 بودائی‌های شمال (لامائی‌ها و تبتی‌ها)

مسیحی  
 کاتولیک  
 پروتستان  
 ارتدوکس  
 آراسته و سایر فرق مسیحی

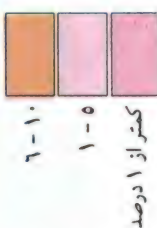
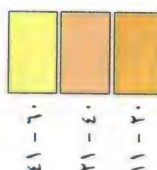
هندوها  
 کشتیوس و تائوئیست‌ها  
 شیونئیست‌ها  
 سایر ادیان اولیه





# نقشه پراکندگی اسلام در جهان

این نقشه نسبت مسلمانان را به کل جمعیت هر کشور نشان می دهد.



مقیاس تقریبی ۱:۹۰۰۰۰۰۰







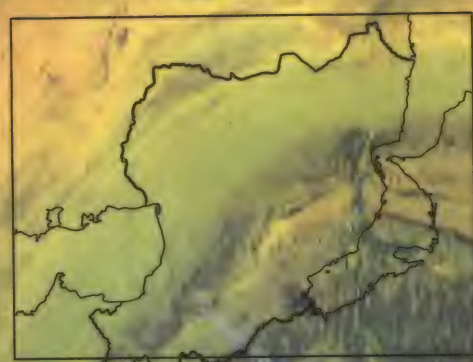
# دریای عمان



مقیاس تقریبی ۱:۵۰,۰۰۰,۰۰۰

توضیح  
قسمت کوچکی از شمال غربی ایران - سلطان یامدل  
کوچکتر (نصفه بالا) - از حدود تکر تصویر ماهواره ای  
خارج شده است

تصویر ماهواره ای  
قسمتی از  
ایران









## کوههای ایران

ایران سرزمینی است مرتفع که بخش بزرگی از فلات ایران را دربر گرفته است. بیش از نیمی از این سرزمین کوهستانی است. ناهمواریهای آن از نظر طبیعی به چند دسته تقسیم می شوند. کوههای شمالی، کوههای غربی و جنوبی، کوههای شرقی و کوههای مرکزی.

کوههای شمالی مانند دیواره هایی بلند با دره های عمیق و گذرگاههای تنگ در سراسر شمال ایران از غرب به شرق، از آذربایجان تا خراسان کشیده شده اند. شامل کوههای آذربایجان، رشته کوه البرز و کوههای خراسان هستند. مهمترین قله های کوههای شمالی در کوههای آذربایجان دو آتشفشان سهند (با ارتفاع ۳۷۱۰ متر از سطح دریا) و سبلان (با ارتفاع ۴۸۱۱ متر از سطح دریا) در رشته کوه البرز آتشفشان دماوند (بلندترین قله ایران با ارتفاع حدود ۵۶۷۱ متر از سطح دریا)، و در کوههای آلاداغ و بینالود، شاه جهان (با ارتفاع ۳۲۵۰ متر از سطح دریا) و بینالود (با ارتفاع ۳۵۲۰ متر از سطح دریا) هستند.

کوههای غربی و جنوبی یا زاگرس و دنباله آن از کوههای آذربایجان، در شمال غرب ایران شروع می شوند و تا رشته کوه مکران در بلوچستان، کشیده می شوند. این کوهها در شمال غربی به کوههای ترکیه و ارمنستان می پیوندند. پهنای رشته کوههای زاگرس در شمال به ۲۰۰ کیلومتر و در مرکز و جنوب به ۶۰۰ کیلومتر می رسند. کوههای کردستان، لرستان، بختیاری، فارس و جنوب بلوچستان مهمترین کوههای غربی و جنوبی به شمار می روند. کوههای الوند و اشتران کوه نیز از دیگر کوههای غربی ایران هستند. آتشفشان دنا (با ارتفاع ۴۴۰۹ متر از سطح دریا)، زردکوه (با ارتفاع ۴۲۲۱ متر از سطح دریا) و دالاهو (با ارتفاع ۴۰۵۰ متر از سطح دریا) بلندترین قله های زاگرس هستند.

کوههای شرقی از کوههای شمالی در خراسان شروع می شوند و تا بلوچستان در جنوب امتداد دارند. کوههای شرقی شامل سه رشته کوه هستند. کوههای جام، بلندیهای باخرز، کوه سرخ، کوه سیاه، کوه هشتادان در کوههای جام قرار دارند. کوههای قائن در جنوب کوههای جام قرار گرفته اند. کوه کلات، کوه سلیمان، کوه آهنگران و شاه کوه از بلندیهای کوههای قائن هستند. کوههای مکران در بلوچستان که از نزدیکی زابل در سیستان شروع می شوند و تا ناحیه بم پشت و آخرین نقطه مرزی ایران در بلوچستان، امتداد دارند. بلندیهای مهم آن پلنگان، کوه ملک سیاه، کوه سرخ و آتشفشان تفتان (ارتفاع ۴۰۵۰ متر) هستند.

کوههای مرکزی از نزدیکی کاشان شروع می شوند و تا بلندیهای مرکزی بلوچستان ادامه دارند. جهت آنها از شمال غربی به جنوب شرقی است. این کوهها از دو رشته کوه تشکیل شده اند. کوههای قهرود که طول و ارتفاع بیشتری دارند از کاشان شروع می شوند و تا کرمان امتداد دارند. کوههای کرکس، کوههای نایین و شیرکوه در جنوب غربی یزد، از بلندیهای مهم کوههای قهرود هستند. رشته کوه کوهبنان که از شمال غربی کرمان شروع می شود و تا کوههای بلوچستان ادامه دارد. رشته کوه جبال بارز، شهنسواران و بزمان از بلندیهای مهم کوهبنان هستند.

















# ایران

## نقشه راههای

### راهنمای نقشه

فرودگاه بین المللی	آزاد راه
فرودگاه داخلی	آزاد راه در دست احداث
بندر تجاری	بزرگراه
پایتخت	راههای اصلی
مرکز استان	راههای فرعی
مرکز شهرستان	سایر راهها
مرکز بخش	راه آهن
سایر نقاط	مرز بین المللی
گمرک	مرز دریایی
	رودخانه

کیلومتر ۲۵۰ ۲۰۰ ۱۵۰ ۱۰۰ ۵۰ مقیاس

خطوط مرزی در این نقشه سندیت ندارد.

### فاصله تهران بابرخی از شهرهای ایران

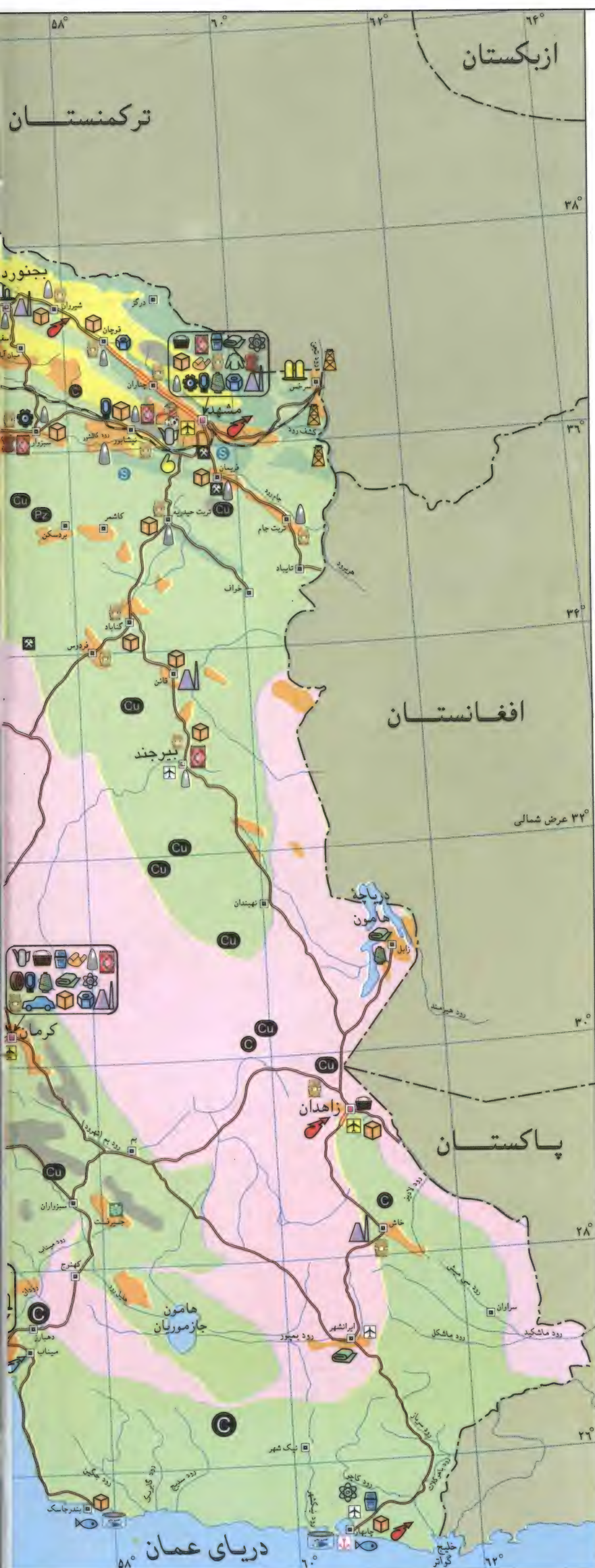
نام شهر	کیلومتر	نام شهر	کیلومتر
آبادان	۹۹۱	رامسر	۲۶۳
آستارا	۵۱۴	رشت	۳۲۵
اراک	۲۸۹	رودهن	۶۱
اردبیل	۵۹۱	زاهدان	۱۵۵۵
اورمیه	۸۹۴	زنجان	۳۱۹
اشتهارد	۱۰۹	ساری	۲۶۷
اصفهان	۴۳۵	سبزوار	۶۶۴
اهواز	۸۵۲	سرخس	۱۰۷۹
ایران شهر	۱۵۷۸	سمنان	۲۳۴
ایلام	۷۰۸	سنندج	۵۲۵
بابلسر	۲۶۳	شاهرود	۴۱۰
باجگیران	۹۱۷	شهرکرد	۵۳۹
بازرگان	۸۷۹	شهریار	۵۵
بندرامام خمینی	۱۰۴۹	شیراز	۹۲۴
بندر انزلی	۳۶۵	فیروزکوه	۱۵۸
بندر ترکمن	۳۸۳	قزوین	۱۴۸
بندرکنارک	۲۰۰۱	قم	۱۵۶
بندرعباس	۱۳۳۱	کرمان	۱۰۲۲
بوشهر	۱۲۲۸	کرمانشاه	۵۲۰
بیرجند	۱۲۳۰	گرگان	۳۹۷
تایباد	۱۰۵۸	لار	۱۲۷۷
تبریز	۵۹۷	ماکو	۸۵۳
تفرش	۲۶۳	مشهد	۸۹۲
جلفا	۷۳۴	میرجاوه	۱۶۵۱
چابهار	۱۹۴۴	نوشهر	۱۹۹
چالوس	۱۹۴	ورامین	۴۶
خرم آباد	۵۰۵	هشتگرد	۷۳
خرمشهر	۹۷۲	همدان	۳۴۱
خسروی	۷۱۳	یاسوج	۷۵۰
دماوند	۸۲	یزد	۶۷۱











## راهنمای نقشه

بایستخت	آزاد راه و بزرگراه	بندر تجاری
مرکز استان	راههای اصلی	بندر نفتی
سایر شهرها	راه آهن	بندر ماهیگیری
فرودگاه بین المللی / داخلی	مرز بین المللی	

## معادن

سنگ آهن	سنگ زغال	نفت	گاز	Cu مس	Pb سرب	Pz سرب و روی	Zn روی	Mn منگنز	N نیکل	C کروم	P پلاتین	G طلا	Bx بوکسیت	Hg جیوه	S گوگرد	Ph فسفات	پتاسیم	نمک
---------	----------	-----	-----	-------	--------	--------------	--------	----------	--------	--------	----------	-------	-----------	---------	---------	----------	--------	-----

## انرژی

نیروگاه حرارتی	نیروگاه آبی
----------------	-------------

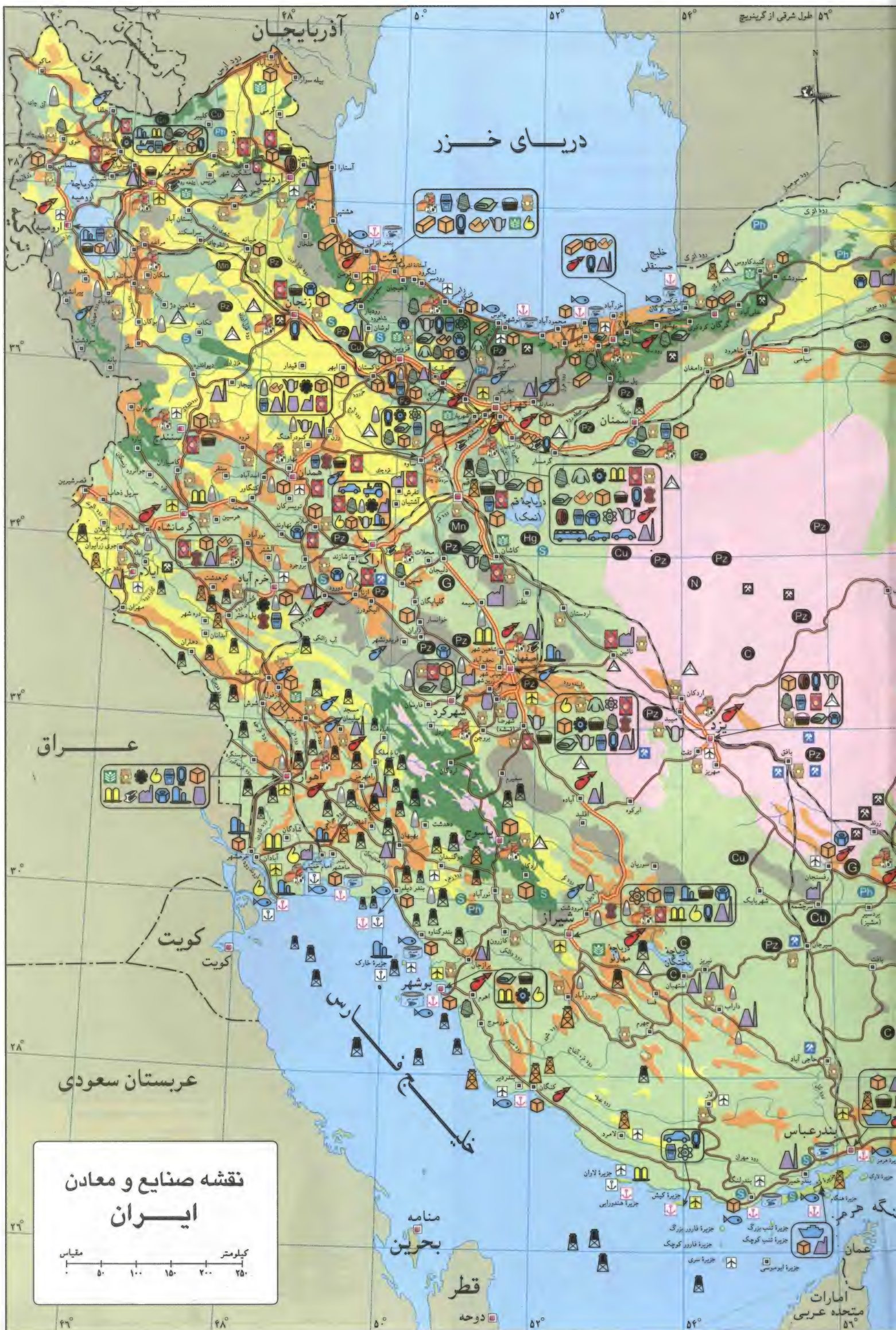
## پوشش زمین

جنگل	اراضی مستعد برای کشاورزی آبی	اراضی مستعد برای کشاورزی دیم	مرتفع درجه ۱	مرتفع درجه ۲	مرتفع درجه ۳	فاقد پوشش گیاهی
------	------------------------------	------------------------------	--------------	--------------	--------------	-----------------

## صنایع

ذوب آهن و فولاد	ذوب فلزات	ذوب آلومینیم	نورد فلزات	سیمان	صنایع فلزی	ماشین سازی	خودرو سازی	کشتی سازی	تراکتور و ماشین آلات راه سازی	صنایع الکتریکی	صنایع الکترونیک	لوازم خانگی	صنایع شیمیایی	لاستیک سازی	پالایشگاه نفت و گاز	صنایع پتروشیمی	ریسندگی	پارچه بافی	تولید پوشاک	چرم و دباغی	صنایع چوب و الوار	کاغذ و مقوا سازی	چینی سازی سفال و سرامیک	تولید مصالح ساختمانی	صنایع غذایی - آشامیدنی	کشت و صنعت	صنایع شیرپاستوریزه و لبنیات	صنایع شیلات	قند و شکر	صنایع دستی	قالی بافی
-----------------	-----------	--------------	------------	-------	------------	------------	------------	-----------	-------------------------------	----------------	-----------------	-------------	---------------	-------------	---------------------	----------------	---------	------------	-------------	-------------	-------------------	------------------	-------------------------	----------------------	------------------------	------------	-----------------------------	-------------	-----------	------------	-----------









فراوانی انواع جنگلهای ایران



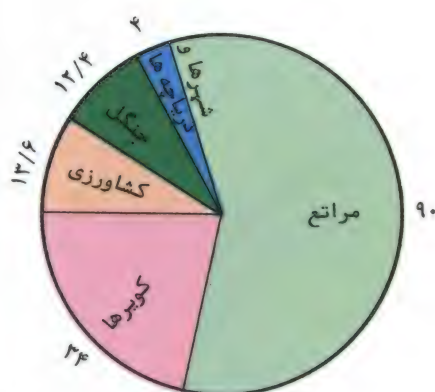
ارقام وسعت به میلیون هکتار

انواع مراتع ایران برحسب کیفیت



ارقام مساحت به میلیون هکتار

نسبت استفاده از انواع اراضی در کشور



ارقام وسعت به میلیون هکتار











## نقشه کشاورزی و دامپرری ایران

کیلومتر  
۰ ۵۰ ۱۰۰ ۱۵۰ ۲۰۰ ۲۵۰  
مقیاس

### راهنمای نقشه

بندر تجاری	آزاد راه و بزرگراه	پایتخت
بندر نفتی	راههای اصلی	مرکز استان
بندر ماهیگیری	راه آهن	سایر شهرها
	مرز بین المللی	

### کشاورزی

#### زراعت

زیتون	گندم، جو و سایر غلات
انگور	برنج
چای	حبوبات
موز و سایر میوه های گرمسیری	چغندر قند
کشت و صنعت	نیشکر
صنایع شیرپاستوریزه و لبنیات	پنبه
صنایع شیلات	توتون و تنباکو
	دانه های روغنی
	سیب زمینی
	گوجه فرنگی
	سایر محصولات صیفی و جالیزی
	زعفران

### دامداری

گوسفند
بز
گا و گاو میش
پرورش طیور و مرغداری
اسب و قاطر
شتر

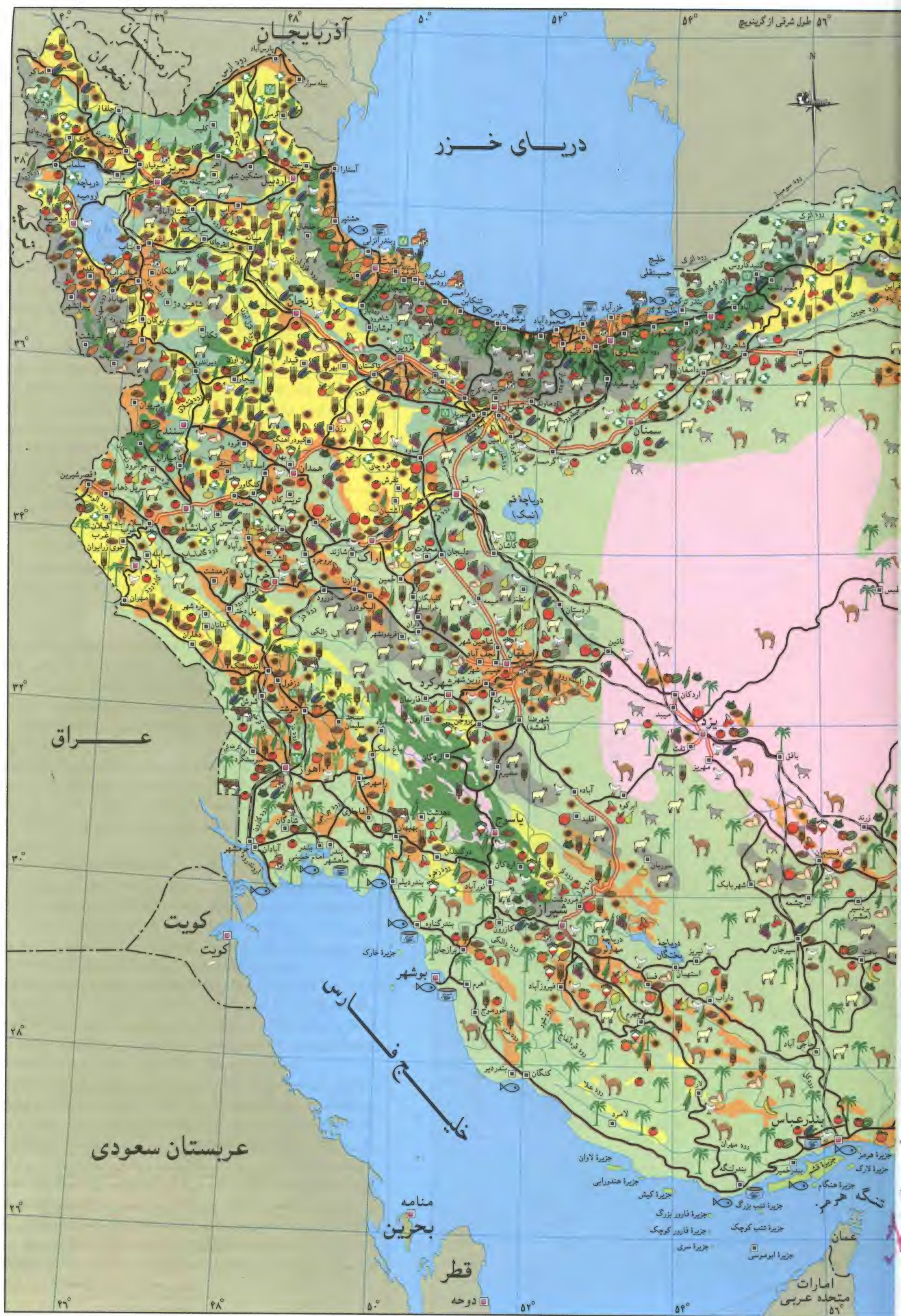
### پوشش زمین

جنگل
اراضی مستعد برای کشاورزی آبی
اراضی مستعد برای کشاورزی دیم
مرتفع درجه ۱
مرتفع درجه ۲
مرتفع درجه ۳
فاقد پوشش گیاهی

### باغداری

سیب، گلابی و به
مرکبات
کیوی
میوه های هسته دار
انجیر
گردو و بادام
پسته
نخل خرما
انار







## رودهای ایران

رودهای ایران را، براساس حوضه ی آبریز به سه دسته تقسیم کرده اند. رودهایی که به حوضه آبریز دریای خزر می ریزند، رودهایی که به حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان می ریزند، و رودهایی که به حوضه های آبریز داخلی می ریزند.

حوضه آبریز دریای خزر منطقه ای است که بیش از ۲۵۰ رود کوچک و بزرگ در آن جاری است. این رودها از کوههای آذربایجان، کردستان، البرز و خراسان سرچشمه می گیرند و به دریای خزر می ریزند. مهمترین رودهای آن از مغرب به مشرق ارس به طول ۱۰۷۰ کیلومتر، سفیدرود به طول ۷۶۵ کیلومتر، چالوس، هراز، گرگان و اترک به طول ۵۲۵ کیلومتر هستند. بر روی رودهای ارس و سفیدرود برای استفاده از نیروی برق سدهایی ساخته شده اند.

حوضه ی آبریز خلیج فارس و دریای عمان وسیعترین حوضه ی آبریز ایران است. این حوضه از غرب کردستان آغاز می شود و تا بلوچستان ادامه دارد. بلندیهایی زاگرس در ناحیه غربی و جنوبی این حوضه آبریز، بر اثر رطوبت دریای مدیترانه پوشیده از برف هستند. این بلندیهایی سرچشمه ی رودهای پرآبی چون کرخه و کارون را به وجود می آورند. مهمترین رودهای این حوضه گاماساب، کرخه، دز و کارون به طول ۸۲۹ کیلومتر، جراحی، شور، میناب و باهوکلالت هستند. بر روی رودهای کرخه، دز، کارون، میناب و باهوکلالت، سدهایی برای تولید برق بسته شده اند. رود کارون از خرمشهر تا اهواز قابل کشتیرانی است.

حوضه های آبریز داخلی به سه حوضه آبریز غربی، مرکزی و شرقی تقسیم شده اند. حوضه آبریز غربی، حوضه دریای ارومیه است که قسمتی از سرزمین آذربایجان و شمال کردستان را دربر می گیرد و حدود ۵۰۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارد. این حوضه مرطوبترین حوضه آبریز داخلی ایران است. چندین رود در آن جریان دارند که مهمترین آنها زرنه رود، سیمینه رود، رود مهاباد، باراندازرود، نازلورود و تلخه رود هستند. بستر رودهایی که از مشرق به دریای ارومیه می ریزند نمکی و گوگردی است.

حوضه آبریز مرکزی میان کوههای بینالود و آلاداغ در خراسان، دامنه جنوبی البرز در شمال، پیشکوههای داخلی زاگرس در مغرب و جنوب و دامنه های غربی کوههای کرمان و طبس قرار دارد و مساحت آن بیش از ۴۵۰۰۰ کیلومتر مربع است. حوضه ی آبریز دریای قم، باتلاق گاوخونی، دریایچه های بختگان (نیریز)، مهارلو و پریشان (قامور) حوضه ی آبریز مرکزی را تشکیل می دهند.

حوضه ی آبریز دریایچه ی قم در جنوب تهران قرار دارد و مساحت آن حدود ۲۴۰۰ کیلومتر مربع است. مهمترین رود دائمی که به دریایچه ی قم می ریزد رود کرج به طول ۲۲۰ کیلومتر است. سد امیرکبیر که بر روی این رود ساخته شده است، بخشی از آب آشامیدنی و برق تهران را تامین می کند.

حوضه ی آبریز باتلاق گاوخونی در حدود ۲۰۰۰۰ کیلومتر مربع وسعت دارد. مهمترین رودی که به این باتلاق می ریزد زاینده رود به طول ۲۵۰ کیلومتر پرباترین و بزرگترین رود فلات مرکزی ایران است. سرچشمه ی اصلی زاینده رود نزدیک یکی از سرچشمه های رود کارون است. تونلی که در کوه رنگ (درکوههای بختیاری)، میان سرچشمه های این دو رود، حفر شده است مقداری از آب کارون را به زاینده رود می ریزد.

حوضه ی آبریز دریایچه ی بختگان (نیریز) که میان دو رشته کوه موازی واقع شده است، مهمترین این رودها کر است. این رود از ناحیه کوهستانی شمال فارس سرچشمه می گیرد و پس از مشروب ساختن جلگه ی نیریز به دریایچه ی بختگان می ریزد. یکی از رودهایی که به کر می پیوندند، پلوار است که آثار شهر باستانی پاسارگاد در کنار آن باقی است.

حوضه ی آبریز شرقی در منطقه ی پستی میان کوههای شرقی ایران و کوههای افغانستان واقع شده است و دره ها، دشتهای، گودالها و باتلاقهایی را در برمی گیرد. مهمترین رودهای این حوضه هریرود و ماشکل (ماشکید) هستند. هریرود در مرز ایران، افغانستان و ترکمنستان جریان دارد و به صحرائی قره قوم در ترکمنستان می ریزد. ماشکل نیز از دامنه های کوه تفتان سرچشمه می گیرد و به باتلاق ماشکل (ماشکید)، در بلوچستان پاکستان می ریزد. حوضه آبریز دریایچه ی هامون در سیستم از رود هیرمند (هلمند) در افغانستان و چند رود فصلی در ایران آب می گیرد. حوضه ی آبریز جازموریان میان کوههای بزمان و جبال بارز و کوههای بشارگرد در جنوب بلوچستان قرار دارد. رود بمپور از مشرق و لایل رود از شمال غرب به آن می ریزد.









**خلاصه زمین‌شناسی و زمین‌شناسی ایران:** از پیدایش کره زمین در منظومه شمسی قریب پنج میلیارد سال می‌گذرد و از ۵۷۰ میلیون سال قبل از سرد شدن پوسته زمین و در نتیجه پیدایش دریاها و خشکی‌ها نخستین حیات در روی کره زمین پدیدار شد و دانشمندان علوم طبیعی از این زمان به بعد را با توجه به تحول و تکامل موجودات زنده (فسیل) و تغییر و تبدیل چهره زمین به علت پیشروی و پسروی آب دریاها در خشکی‌ها و پیدایش آب و هوای مختلف به سه دوران و هر دوران را به چند دوره به شرح زیر تقسیم کرده‌اند: (۱) پالئوزوئیک یا حیات قدیم بمدت ۳۴۵ میلیون سال. (۲) مزوزوئیک یا حیات میانی بمدت ۱۶۰ میلیون سال. (۳) سنوزوئیک یا حیات جدید بمدت ۶۵ میلیون سال، قبل از دوران پالئوزوئیک را که نشانی از حیات در روی زمین نبود پرکامبرین و آخر دوران سنوزوئیک را دوره کواترنری یا دوره چهارم زمین‌شناسی گویند که از خصوصیات مهم آن حرکت یخچالها از قطبین زمین بطرف عرضهای پائین و پیدایش انسان در روی زمین است که از عمر آن دومیلیون سال می‌گذرد و این دوره به دو عهد: پلیستوسن و عصر حاضر که ده‌هزار سال از آن می‌گذرد تقسیم کرده‌اند. از دوران پرکامبرین تا حال چهار مرتبه رسوبات دریاها چین خورده و بالا آمده و به شکل کوههای مهم ظاهر گشته و بعد به علت فرسایش فرسوده شده و بصورت امروزی در دوران چهارم زمین‌شناسی در آمده‌اند و عبارتند از: هورنین - کالدونین - هرسنین و آلیان که این یکی در ایران افتاق افتاد. ملایم چین‌خوردگی آلیان یا کوههای آلی که در دوران سنوزوئیک یعنی ۶۵ میلیون سال پیش پدیدار شدند که به کوههای جوان معروفند که مهمترین آن رشته‌کوههای: آلپ - کارپات و بالکان در جنوب اروپا و کوههای شبه جزیره آسیای صغیر در ترکیه و قفقاز در قفقازیه و هندوکش در افغانستان و هیمالیا در هندوستان و آلتائی - تیانشان - نانتشان - کوفن‌لن در چین، استانونی - یا بلونونی در سیبری (فدراسیون روسیه) و راکی در امریکای شمالی و آند در آمریکای جنوبی و اطلس در آفریقای شمالی و دراکسنبرگ در آفریقای جنوبی بالاخره رشته‌کوههای بلند و عظیم و جسیم البرز و زاگرس در ایران.

**از ویژگیهای کوههایی دوران سوم یا آلی:** بسیار بلند بودن - قلل نوک تیز و کله‌قندی داشتن، دامنه تند و پرشیب داشتن - عمیق بودن دره‌ها و وجود آبشار فراوان به علت تند بودن بستر رودها، حالت فرسایش تخریبی رودها و حمل میلیون متر مکعب رسوبات به سمت دریاها و چاله‌ها و بالاخره از همه مهمتر وقوع زلزله و آتشفشان فراوان در این کوهها به علت وجود شکست و گسله زیاد. چون این کوهها نسبت به سه چین خوردگی قبلی خیلی جوان یعنی ۶۵ میلیون سال به (۵۰۰ میلیون سال) پس کوههای ایران از چین خوردگی‌های دوران سوم (سنوزوئیک) زمین‌شناسی است و تمام ویژگیهای مثبت و منفی کوههای کره زمین را در بردارد یعنی از نظر سد بندی مناسب ولی از نظر کشتیرانی و استخراج معادن و راه‌سازی نامناسب و پرهزینه. با توجه به مراتب بالا می‌توان پی برد که علل پیشرفت و ترقی در یک کشور عامل طبیعی چه نقش حساس دارد البته علم و تکنولوژی در دنیای امروز به کمک انسان می‌آید و اگر ساکنین یک سرزمین به زیور علم و تکنولوژی آراسته شود بر این مشکلات می‌توانند غلبه کنند. بطور خلاصه و کلی در مورد زمین‌شناسی ایران باید گفت که تا اواخر دوران دوم فلات ایران زیر آب دریا یعنی تیتیس بوده و در دو طرف شمال و جنوب این دریا دو خشکی اوراسیا و گندوانا قرار داشته و پس از میلیون‌ها سال عوامل فرسایش خصوصاً آبهای روان کوههای هرسنین دو قاره اوراسیا و گندوانا را که در اقیانوس هند امروزی قرار داشت فرسوده کرده و رسوبات آنرا در کف دریای تیتیس انباشته نموده و سپس فشار داخل کره زمین و سپر سخت شمال یعنی سیبری و جنوب یعنی گندوانا موجب چین‌خوردگی رسوبات این دریا بصورت تاقدیس (کوهها) و ناودیس (دره‌ها-دشتها) شده و با پیدا شدن گسله‌ها و وقوع زلزله آتشفشانهای فراوان به سرعت موجب تغییر چهره این عارضه شده که هنوز ادامه دارد... پس سیستم کوهستان ایران یعنی البرز و زاگرس رشته‌کوه مرکزی که عموماً آتشفشانی هستند پدیدار شدند و نیز از نظر ساختمانی و ویژگیهای چین خوردگی شباهت بسیاری با امتدادهای شرقی - غربی هند و کش و هیمالیا در شرق و کوههای قفقاز و آسیای صغیر کارپات آلپ در غرب دارد. در فضای بین رشته‌کوه البرز و زاگرس دریاچه اورمیه در آذربایجان و مسیله در قم و گاوخونی در اصفهان و بختگان در فارس و جازموریان در بلوچستان و هامون در سیستان و حتی خلیج فارس و دریای مازندران از بقایای دریای تیتیس می‌باشند خصوصاً دو حوضه آبریز خشک و لم‌یزرع دشت لوت و دشت کویر بازمانده کف دریای تیتیس می‌باشند و حتی این دو حوضه تا ۳۰/۰۰۰ سال پیش به شکل دریاچه در میان فلات ایران خودنمایی می‌کرده است. چون تا این زمان فلات ایران از اقلیم مرطوب و خنک برخوردار بوده است و از این به بعد ایران رو به خشکی رفته که هنوز ادامه دارد. علی‌الحساب رویداد زلزله و احتمالاً آتشفشان (دماوند - سهند - سبلان - الوند - کرکس - شیرکوه - بارز - هزار - بزمان - تفتان و غیره) و خشکی هوا و کمی بارندگی از ویژگیهای آخر دوران چهارم زمین‌شناسی در ایران می‌باشد که در سرنوشت ملت ما اثر مستقیم دارد و فقط با استفاده از علم و تکنیک می‌توان به این مشکلات یعنی رعایت اصول علمی و فنی در ساختمان سازی و صرفه‌جویی در مصرف آب و جلوگیری از افزایش بی‌رویه جمعیت غلبه کرد. از دورانهای زمین‌شناسی ایران در نقاط مختلف رسوبات: پرکامبرین و پالئوزوئیک و مزوزوئیک بطور پراکنده و محدود بچشم می‌خورد، اما از دوران سنوزوئیک اراضی فراوان و گسترده دیده می‌شود و منابع زغال‌سنگ و گاز ایران بیشتر مربوط به دوران مزوزوئیک ولی حوضه‌های نفتی در دوران سنوزوئیک یعنی ۵۳ میلیون سال پیش پیدا شده‌اند. (توجه به نقشه مربوط)

## نقشه زمین‌شناسی ایران

مقیاس تقریبی ۱:۵,۰۰۰,۰۰۰

مقیاس ۱۰۰ ۷۵ ۵۰ ۲۵ ۱۰ کیلومتر

- دوران چهارم
- تراسهای چین خورده
- دوران سوم
- دوران دوم
- دوران اول
- سنگهای آذرین
- سنگهای دگرگون شده
- گنبدیهای نمکی

افغانستان

پاکستان

دریای عمان



نیستان

بحر خزر

ساری

قزوین

تهران

سمنان

سمنان

ایلام

ایلام

اراک

اصفهان

یزد

عراق

اهواز

کویت

شیراز

بوشهر

ایران

عربستان سعودی

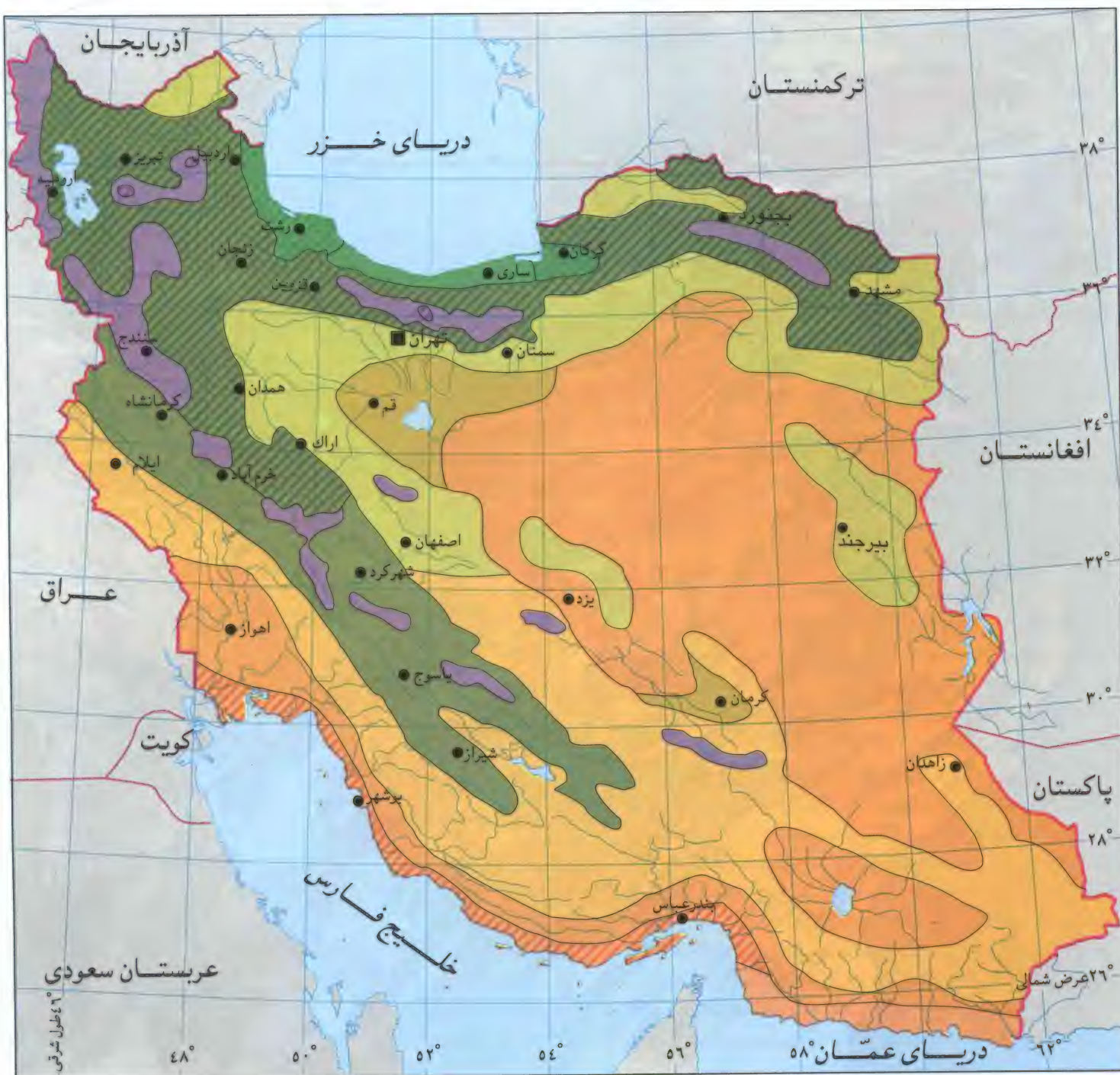
بحرین

قطر

عمان

امارات  
متحدہ عربی



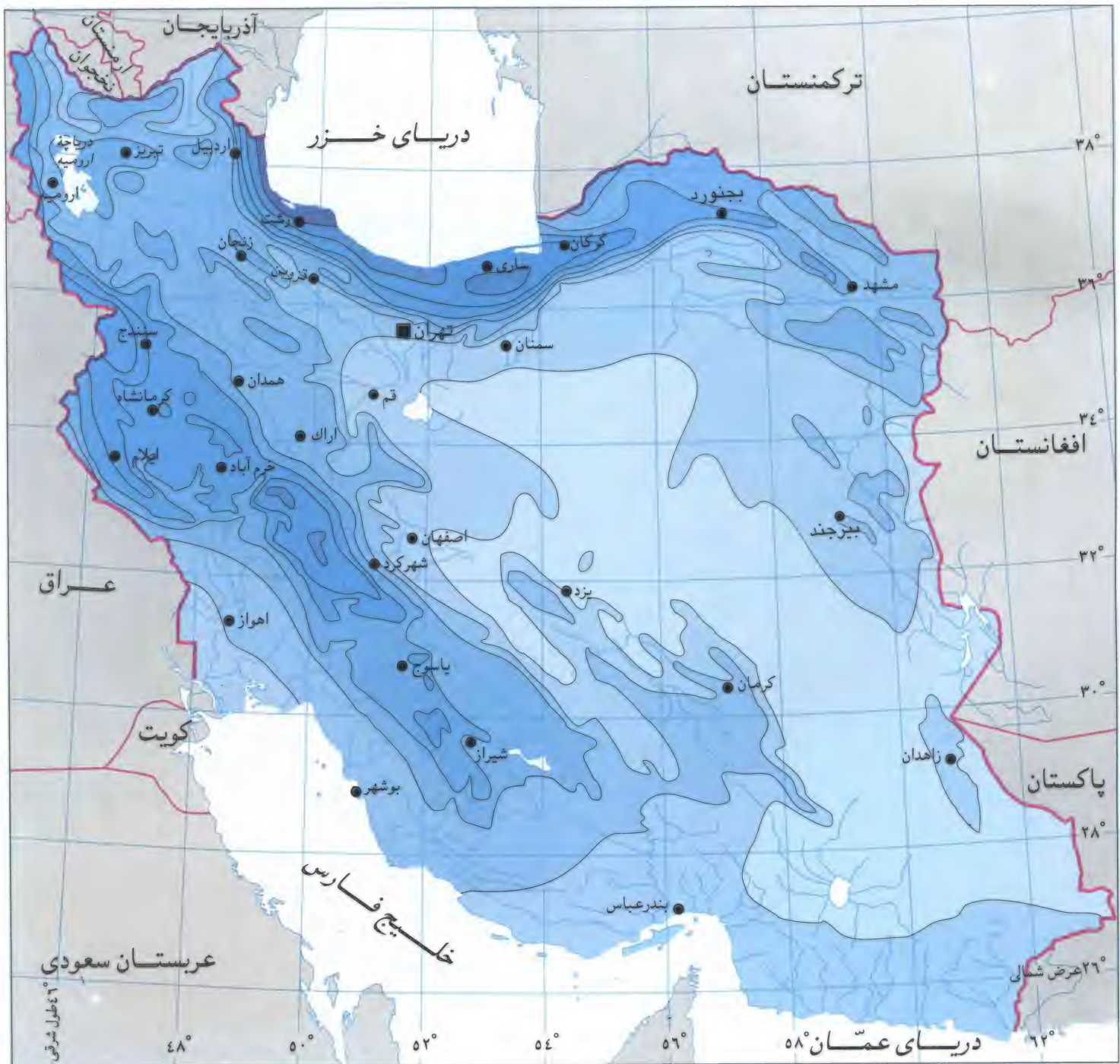


نقشه تقسیمات اقلیمی ایران

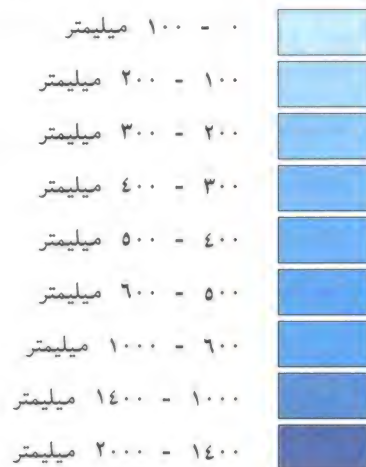
راهنمای نقشه

معتدل خزری	کوهستانی بسیار سرد	صحرائی خشک گرم	نیمه صحرائی سرد
مدیترانه ای با باران بهاره	کوهستانی سرد	خشک ساحلی گرم	نیمه صحرائی گرم
مدیترانه ای	معتدل خزری بسیار مرطوب	خشک ساحلی	صحرائی خشک





میانگین بارش بر حسب میلیمتر



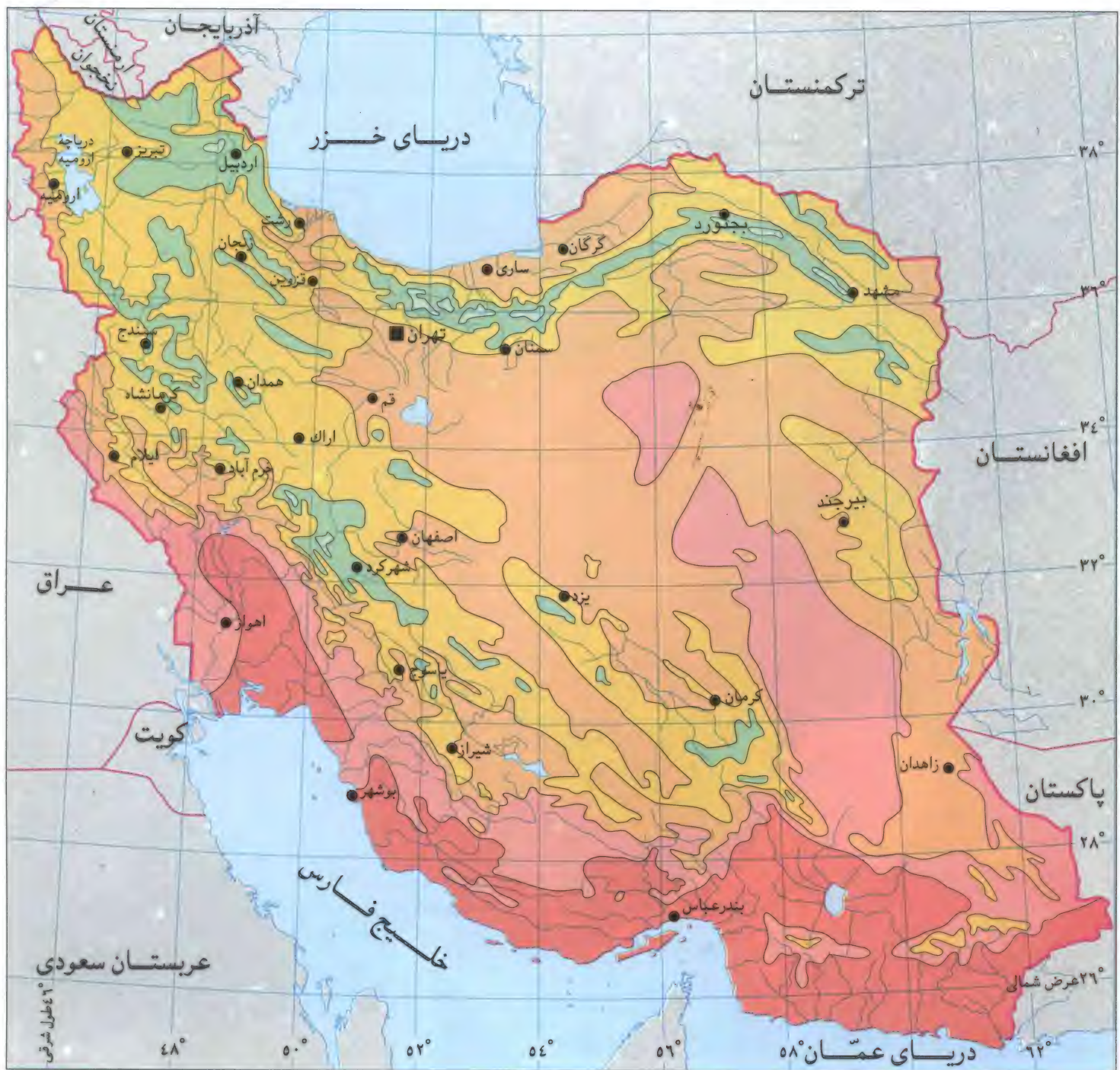
### میانگین بارش سالانه در ایران

#### راهنمای نقشه

- مرز جمهوری اسلامی ایران
- مرز میان کشورهای دیگر
- پایتخت
- مرکز استان







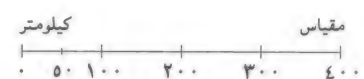
میانگین دما برحسب سانتیگراد



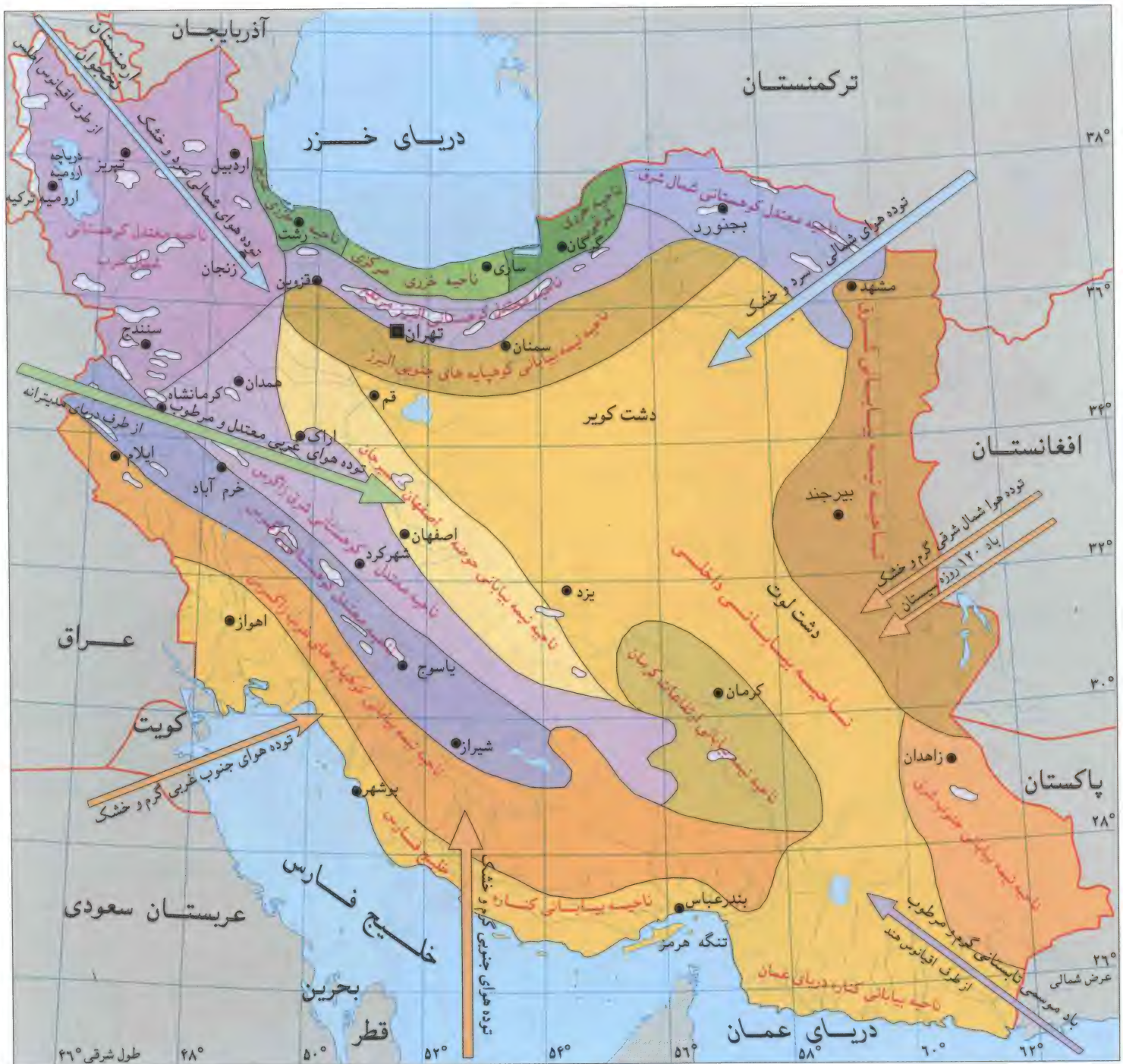
### میانگین دمای سالانه در ایران

#### راهنمای نقشه

- مرز جمهوری اسلامی ایران
- مرز میان کشورهای دیگر
- پایتخت
- مرکز استان







## نقشه آب و هوای ایران

### آب و هوای کوهستانی

ناحیه معتدل کوهستانی شمال شرق	
ناحیه معتدل کوهستانی البرز مرتفع	
ناحیه معتدل کوهستانی شمال غرب	
ناحیه معتدل کوهستانی زاگرس	
ناحیه معتدل کوهستانی شرق زاگرس	
آب و هوای سرد و کوهستانی	

جریان توده هوا →

مرز بین المللی —

پایتخت ■

مرکز استان •

مقیاس  
کیلومتر  
۰ ۵۰ ۱۰۰ ۲۰۰ ۳۰۰ ۴۰۰

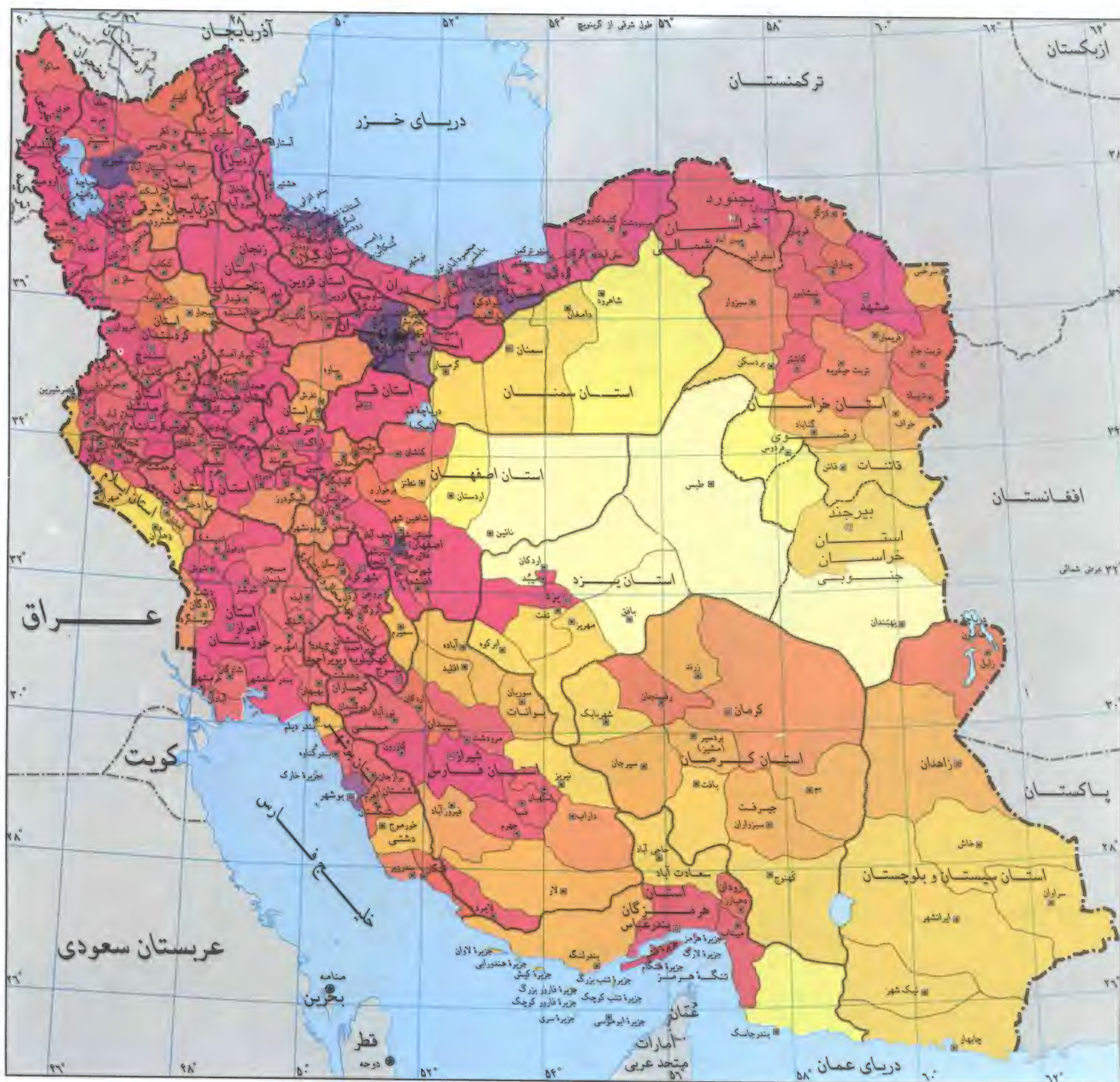
### آب و هوای بیابانی و نیمه بیابانی

ناحیه بیابانی داخلی و کناره جنوب	
ناحیه نیمه بیابانی کوهپایه‌های جنوبی البرز	
ناحیه نیمه بیابانی شرق	
ناحیه نیمه بیابانی ارتفاعات کرمان	
ناحیه نیمه بیابانی کوهپایه‌های غرب زاگرس	
ناحیه نیمه بیابانی حوضه اصفهان - سیرجان	
ناحیه نیمه بیابانی جنوب شرق	

### آب و هوای خزری

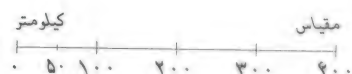
ناحیه خزری غربی	
ناحیه خزری مرکزی	
ناحیه خزری شرقی	





## نقشه تراکم جمعیت ایران

### راهنمای نقشه







## راهنمای نقشه

### شهرهای کوچک

کمتر از ۲۵ هزار نفر

بین ۲۵ تا ۵۰ هزار نفر

بین ۵۰ تا ۱۰۰ هزار نفر

### شهرهای بزرگ

بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ هزار نفر

بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ هزار نفر

بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر

بین ۵۰۰ تا ۱ میلیون نفر

## نقشه پراکندگی شهرهای ایران

### شهرهای بسیار بزرگ

بین ۱ تا ۲ میلیون نفر

بین ۲ تا ۳ میلیون نفر

بین ۳ تا ۵ میلیون نفر

بیش از ۵ میلیون نفر

مرز بین‌المللی

مرکز استان

مرکز شهرستان

پایتخت

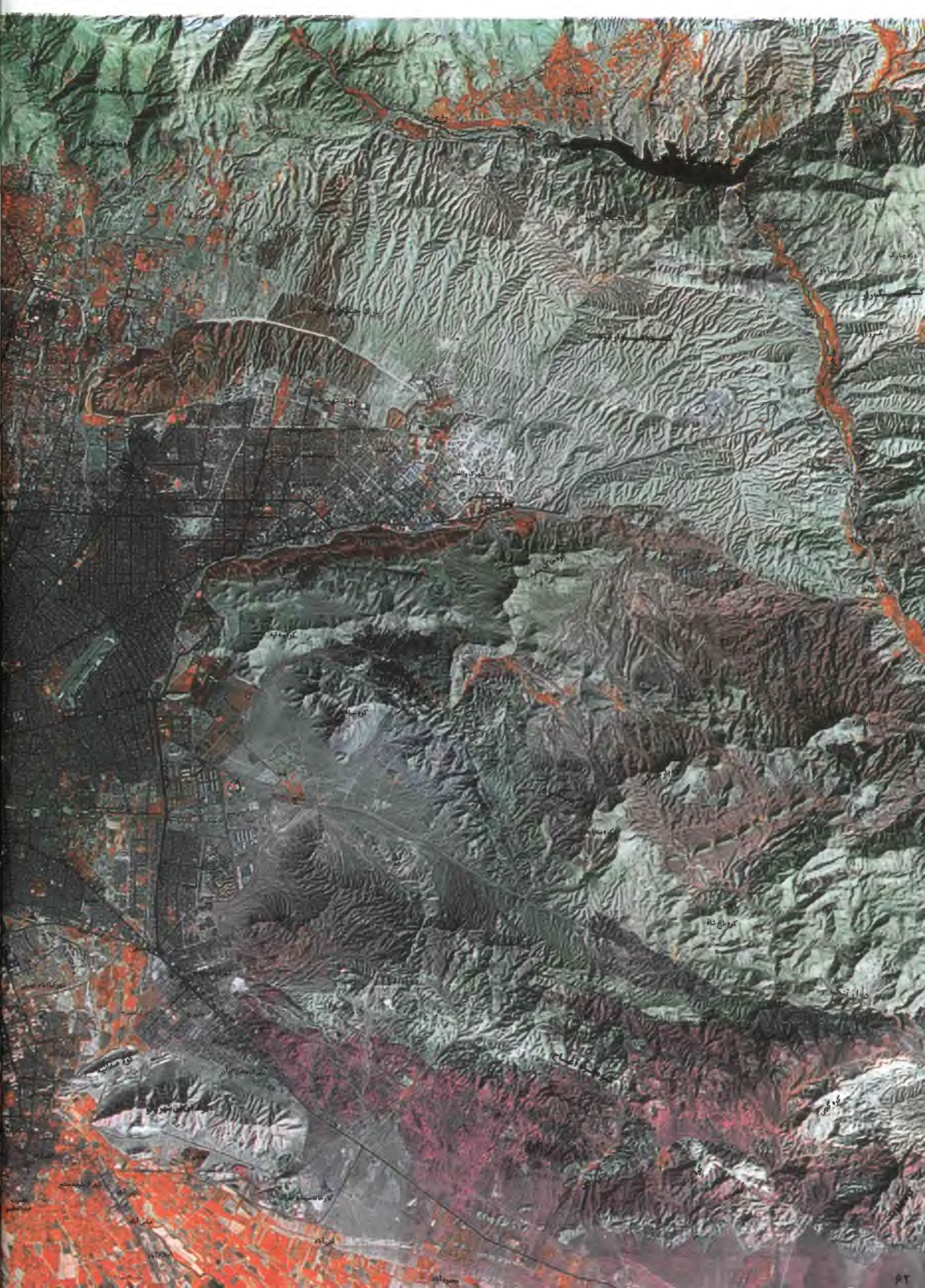


•

•

■



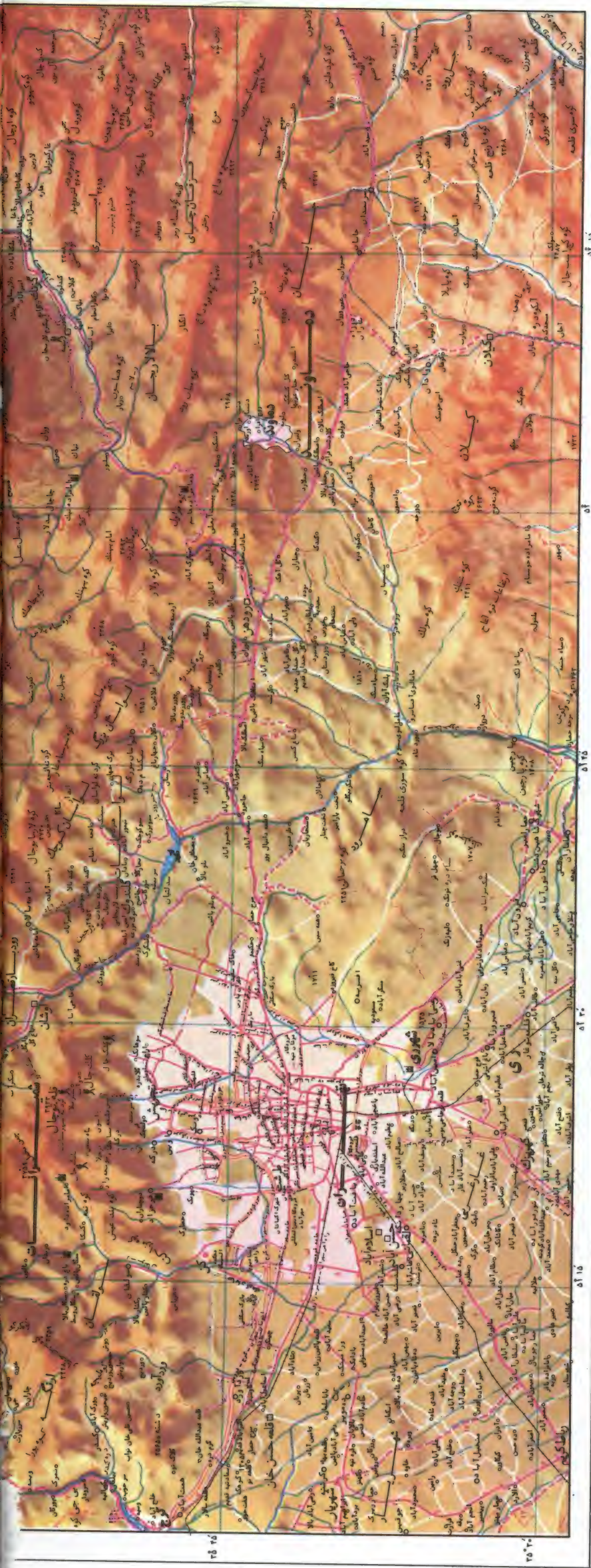






# تصویر ماهواره ای تهران

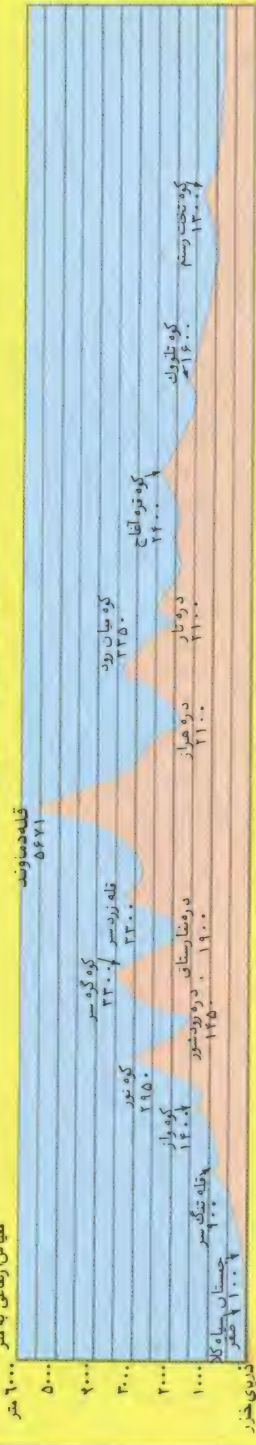




## برش جنوبی - شمال کوه البرز از جنوب شهر ری تا ساحل دریای خزر از طریق قله دماوند

بروزی نصف النهار ۵۳°۵۵'

مقیاس ارتفاع به متر



## برش جنوبی - شمال کوه البرز از جنوب شهر ری تا ساحل دریای خزر از طریق شهر تهران و قله توچال

بروزی نصف النهار ۵۳°۵۵'

مقیاس ارتفاع به متر



مقیاس مسطحه ۱:۵۰۰,۰۰۰





# دیزداری خیز

دیزداری خیز

کلاردشت

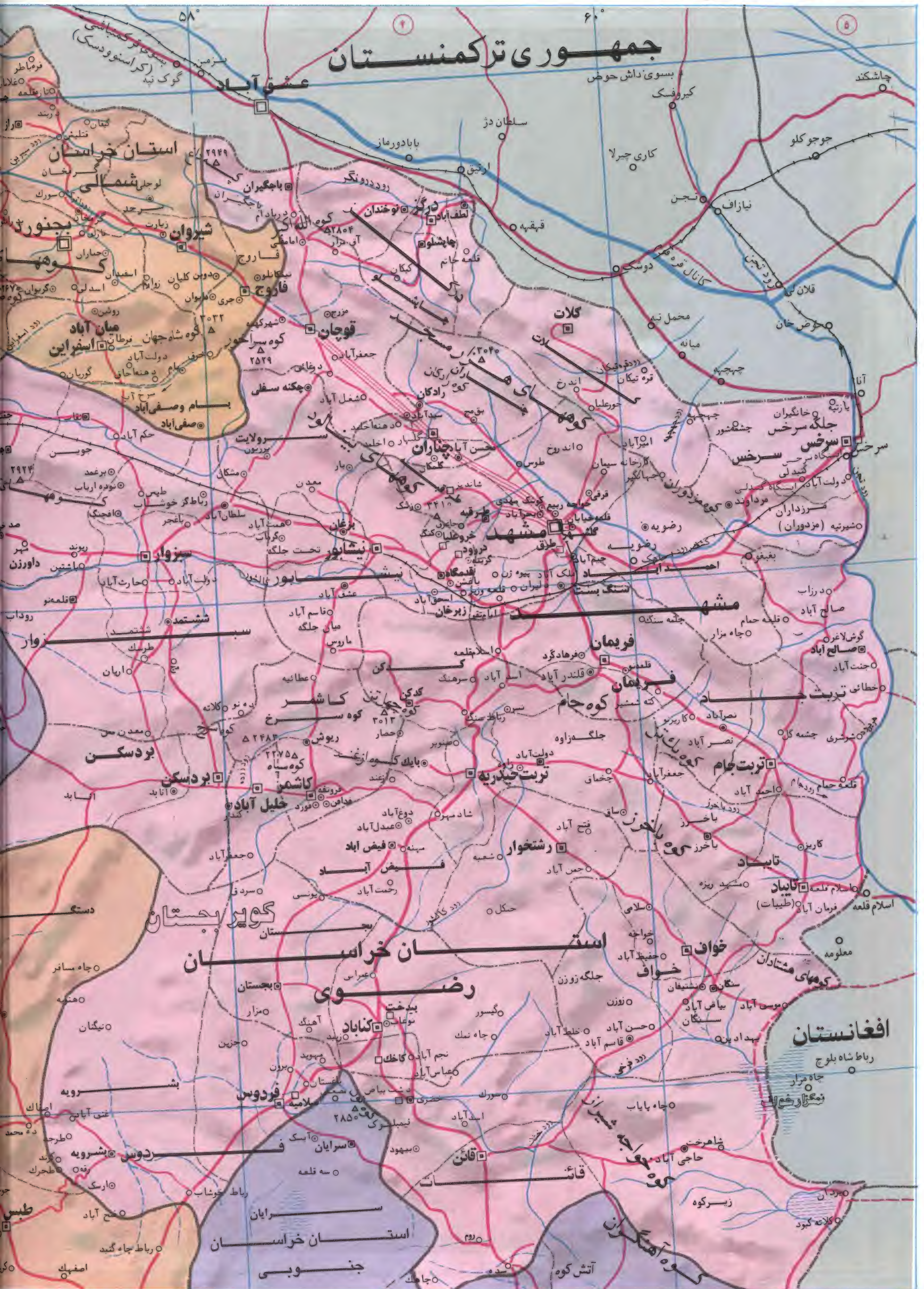
کلاردشت

کلاردشت

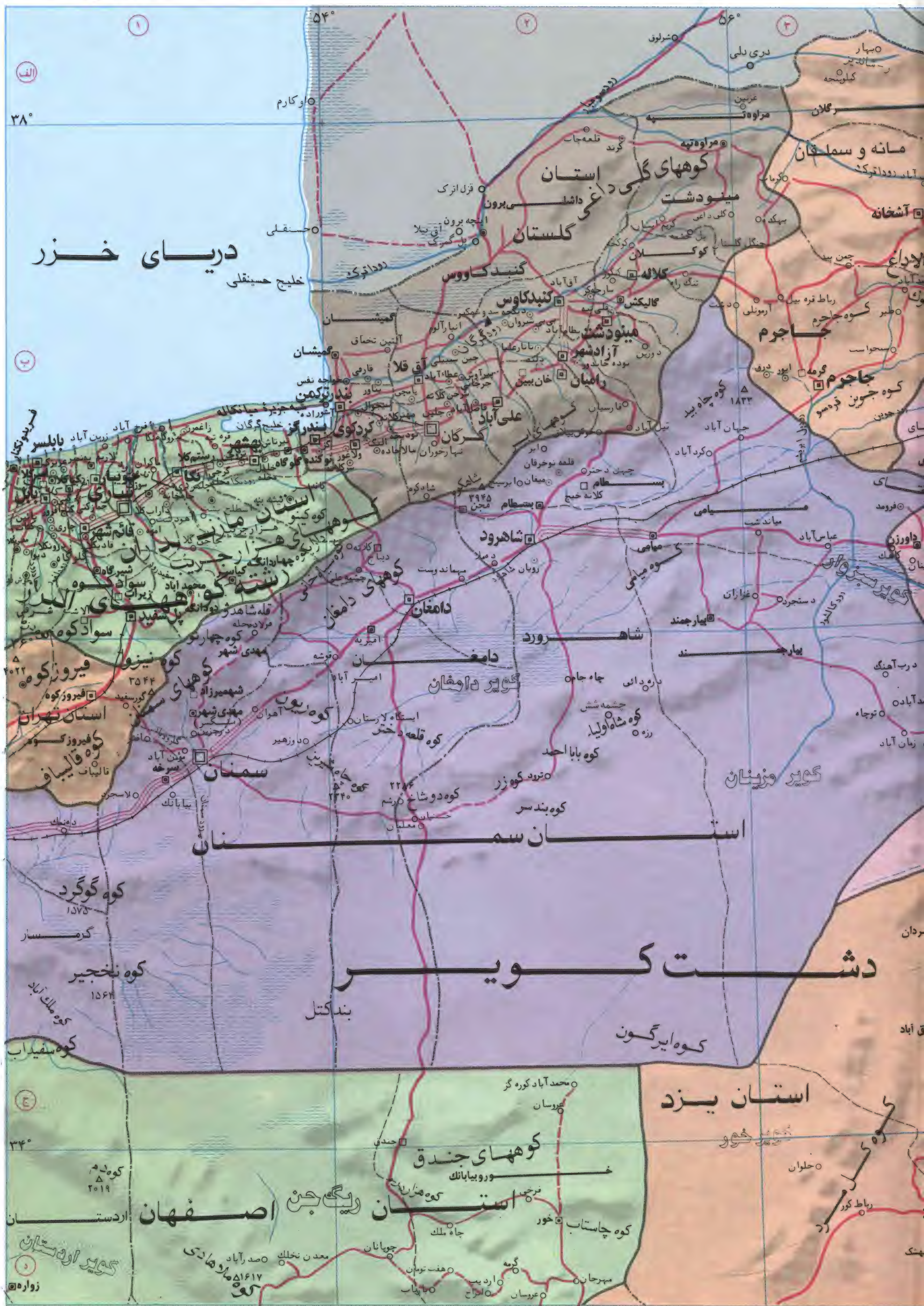
کلاردشت

کلاردشت









# دریای خزر

## کوههای گلی استان گلستان

## مانه و سملقان

## جاجرم

## کوه جبرین قزوین

## شاهرود

## دامغان

## گویر و زمینان

## استان سمنان

# دشت کویر

## استان یزد

## کوههای جندق

## استان ویج چن اصفهان





# دریای خزر









دریای عمان

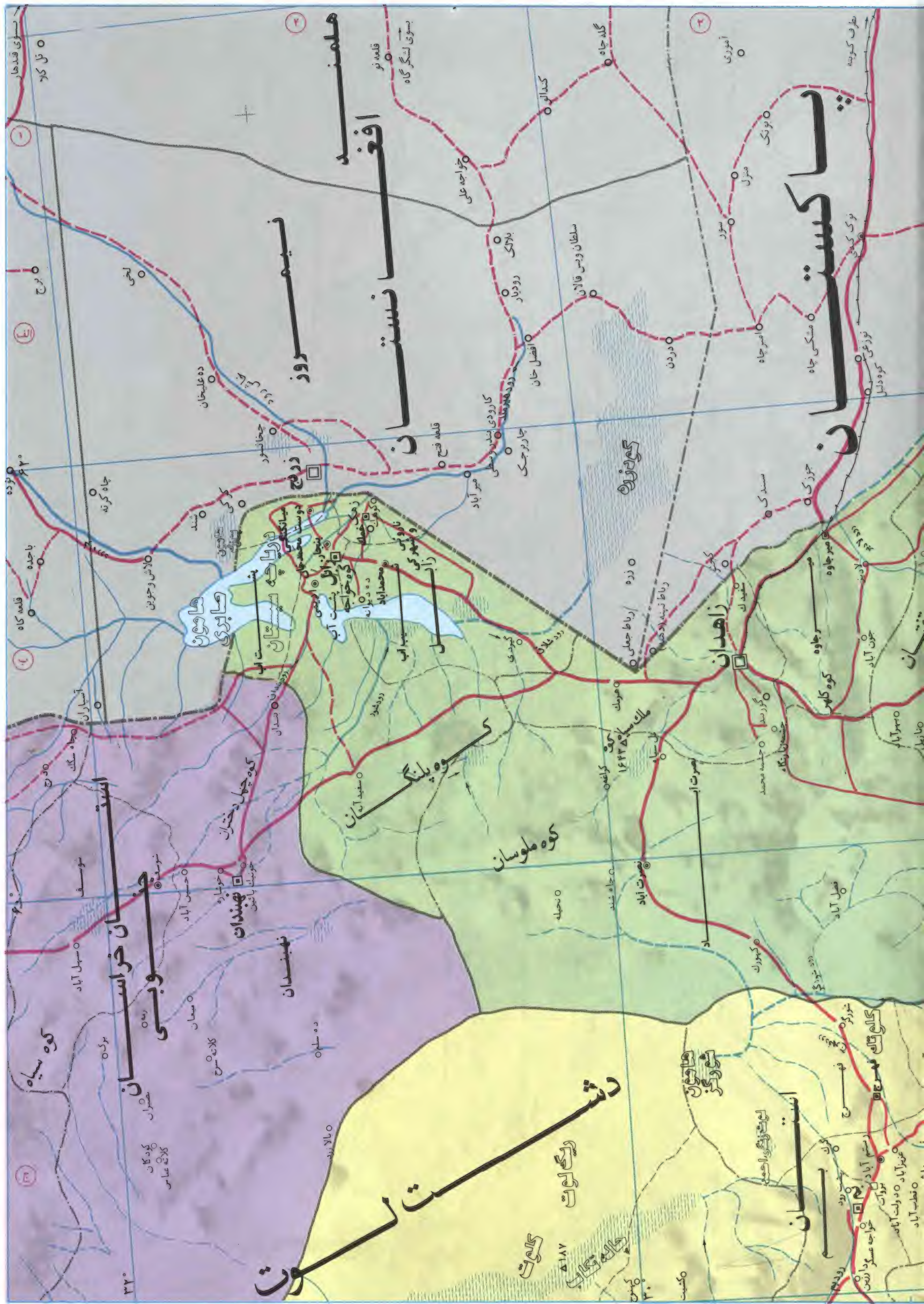
استان هرمزگان

استان بوشهر

استان خوزستان

استان فارس

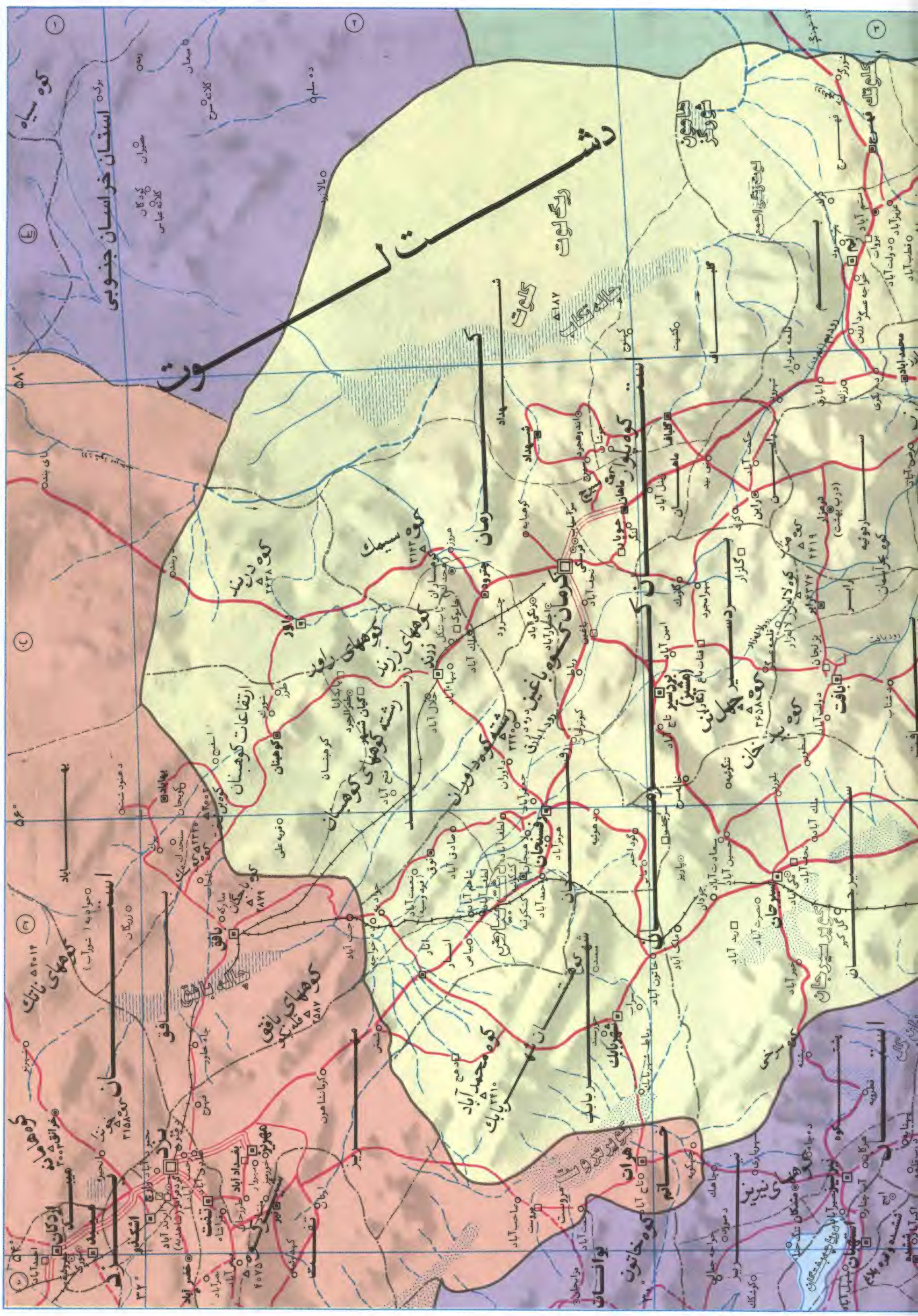




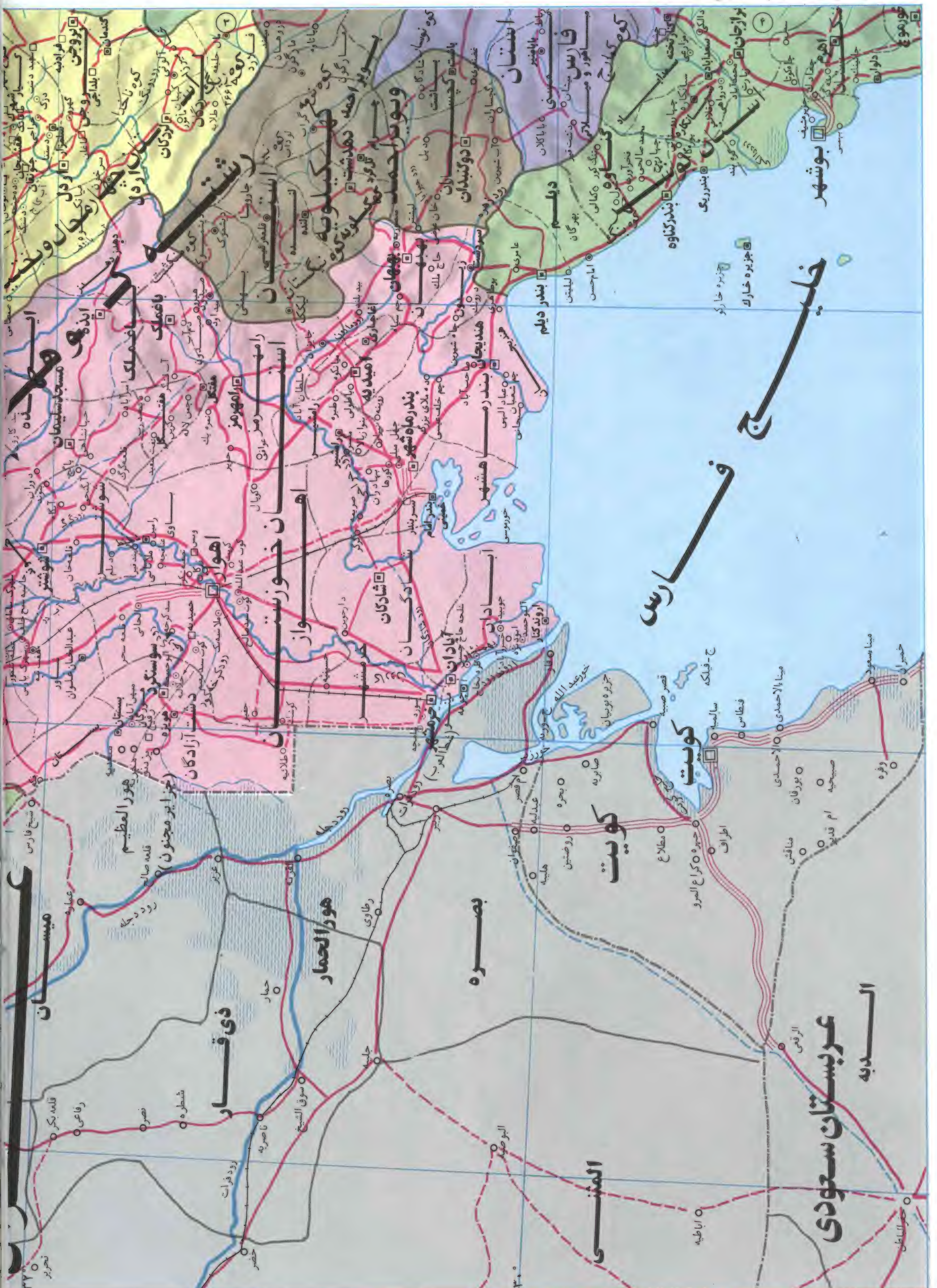




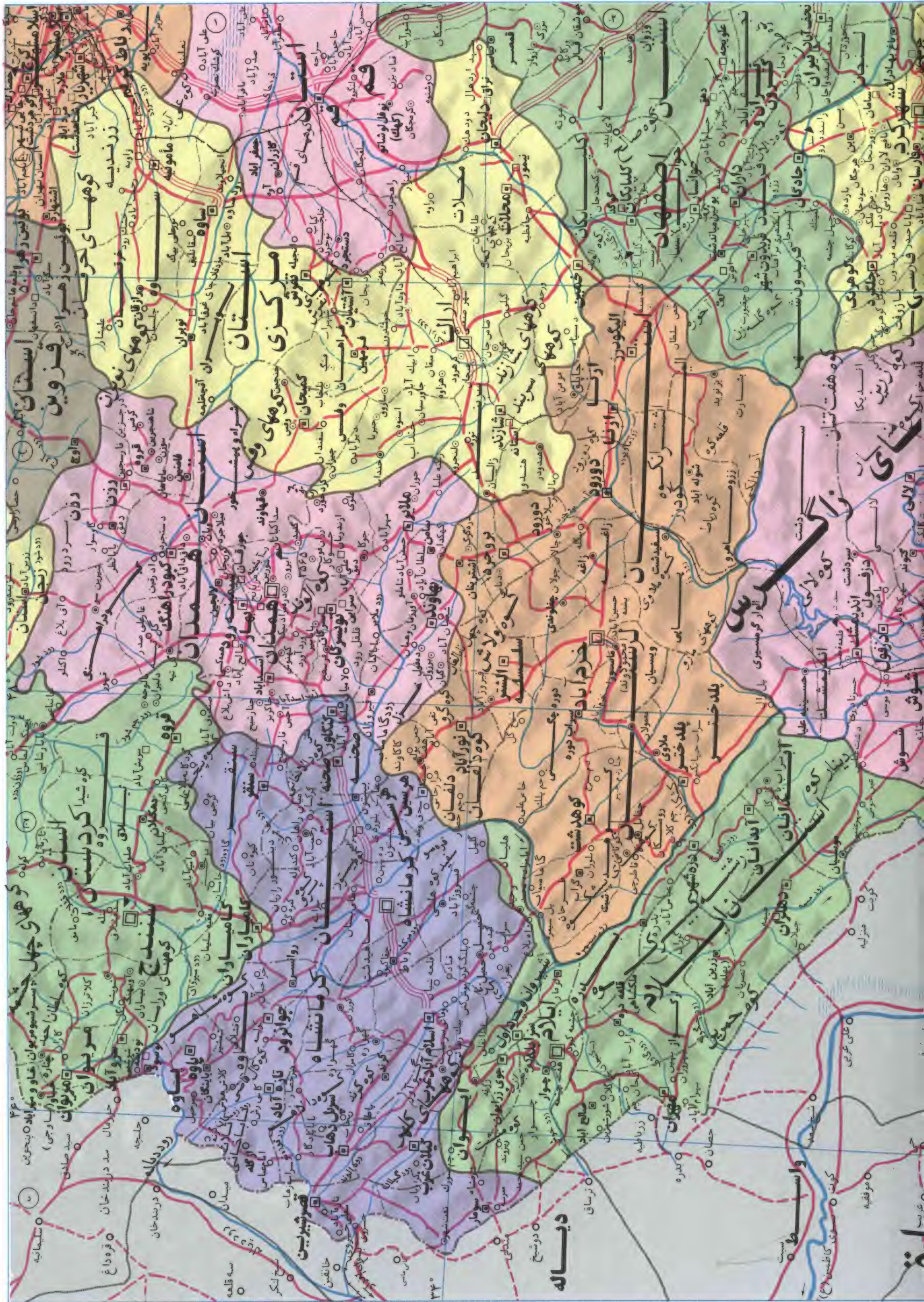








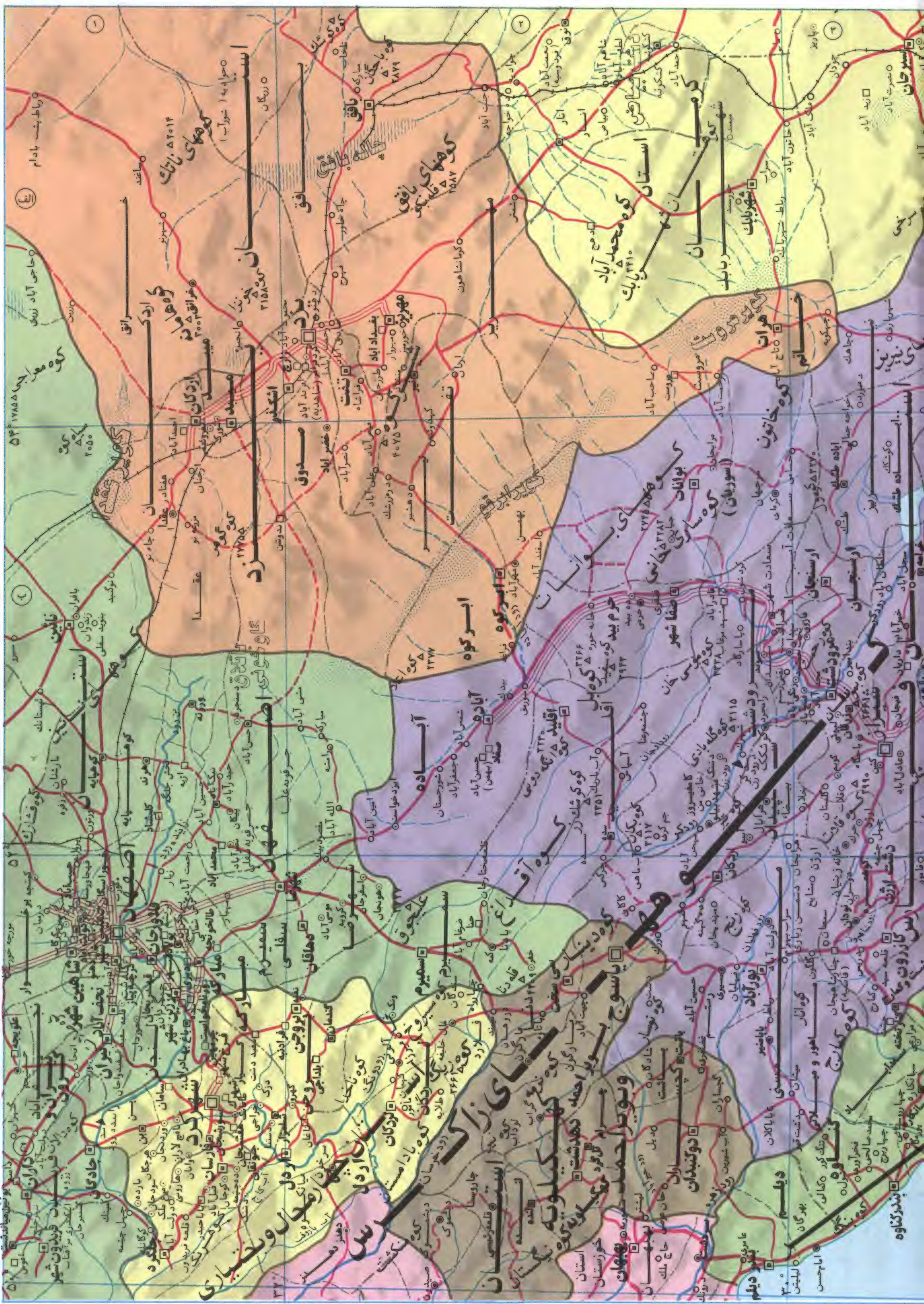




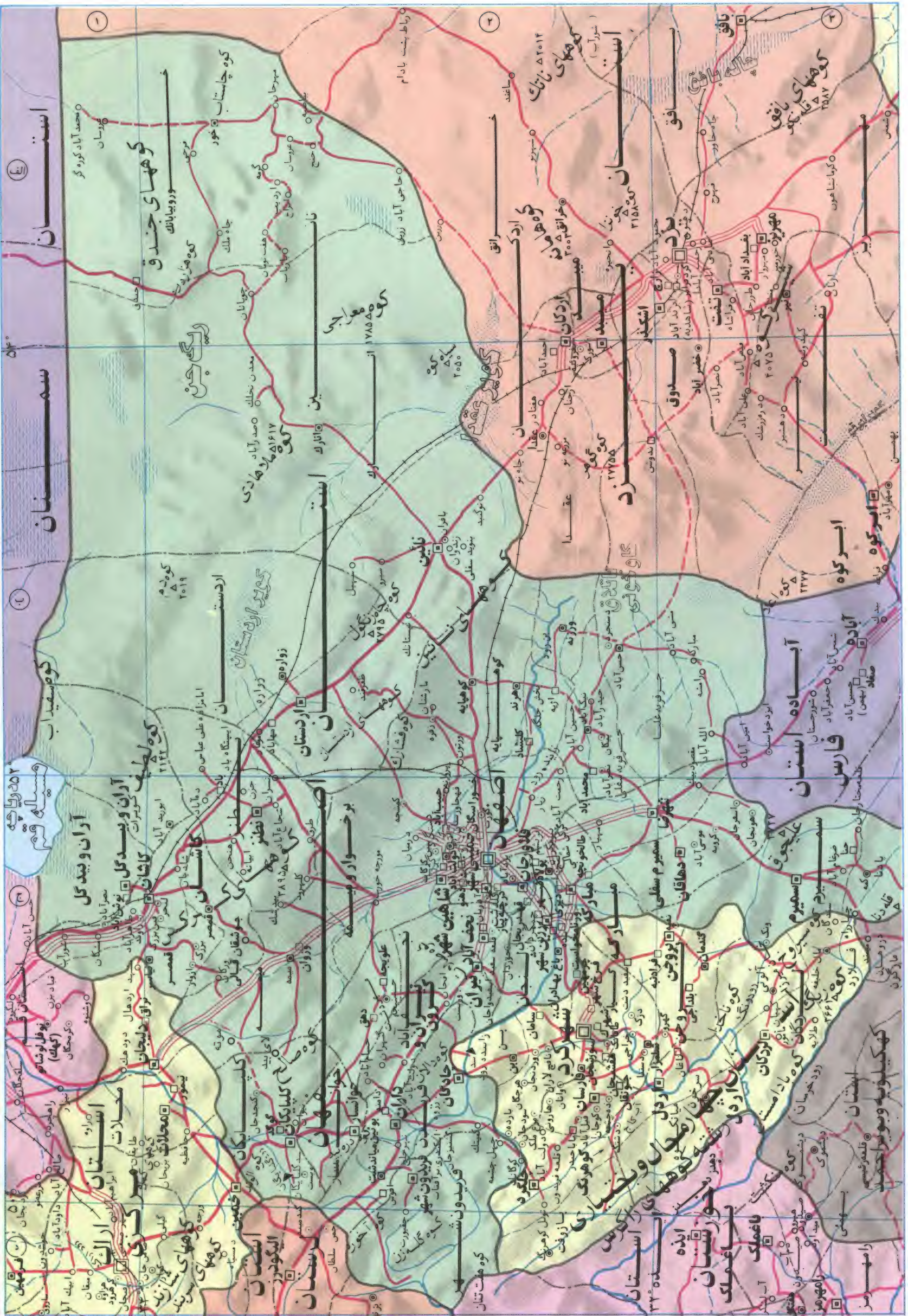




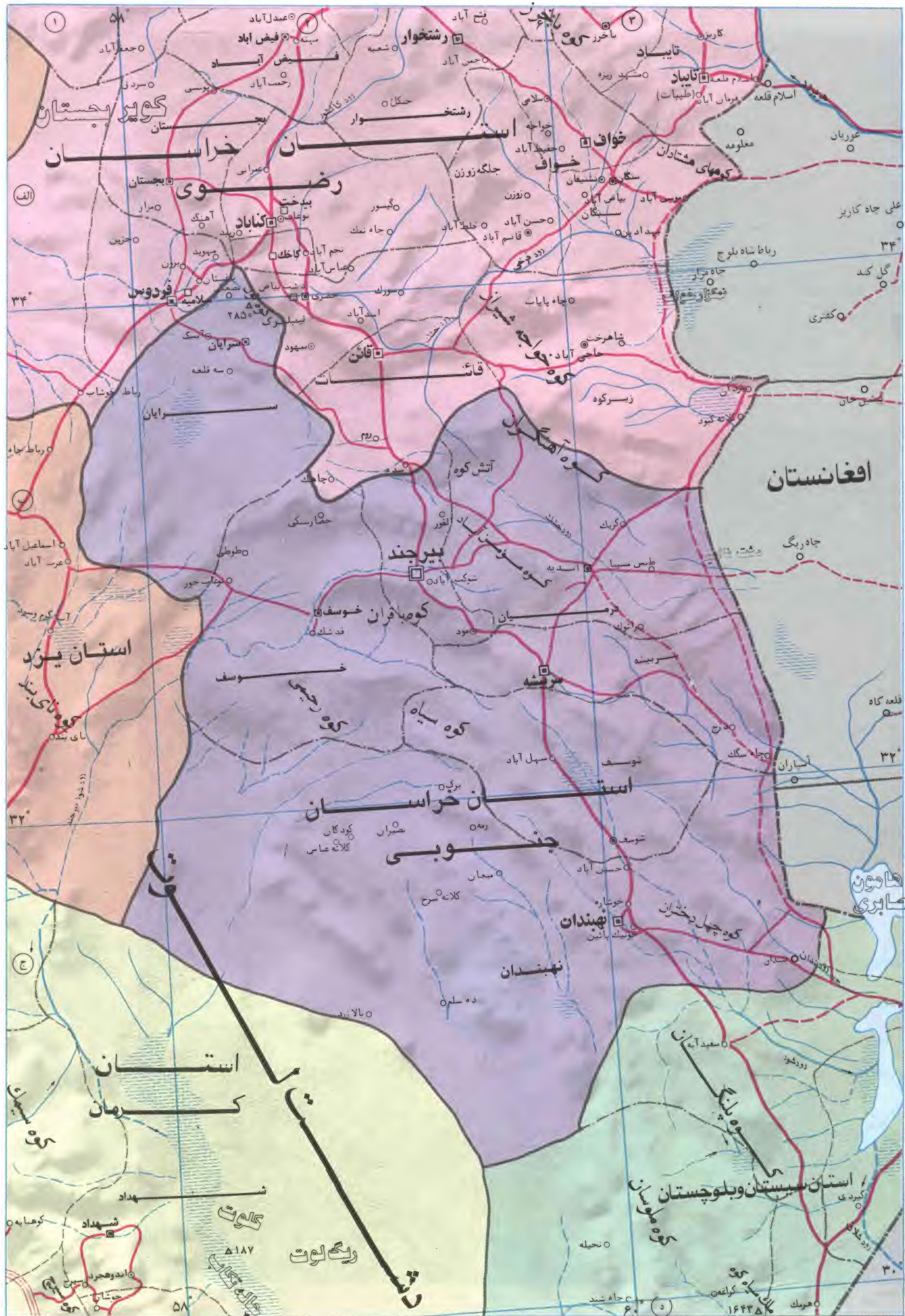












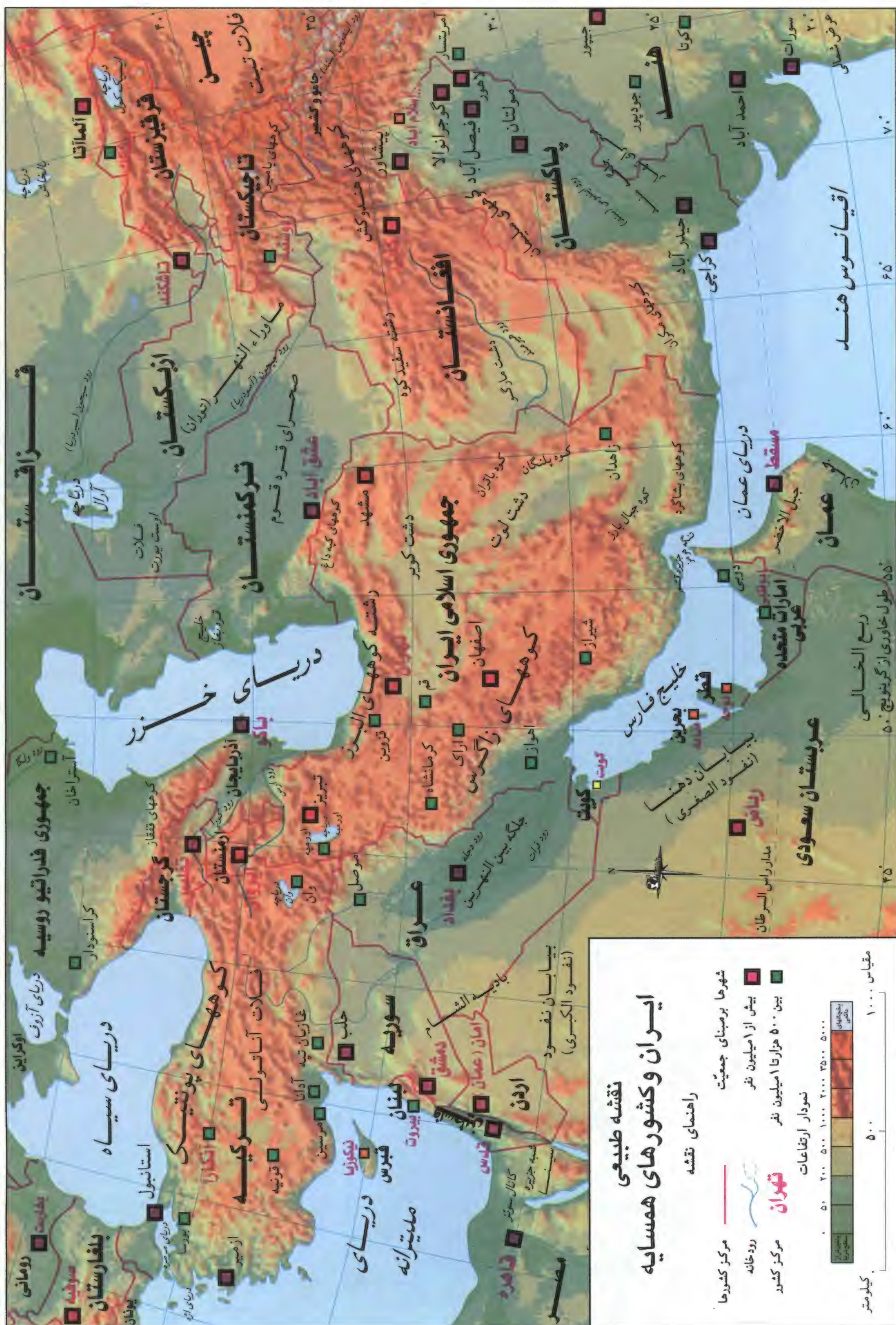








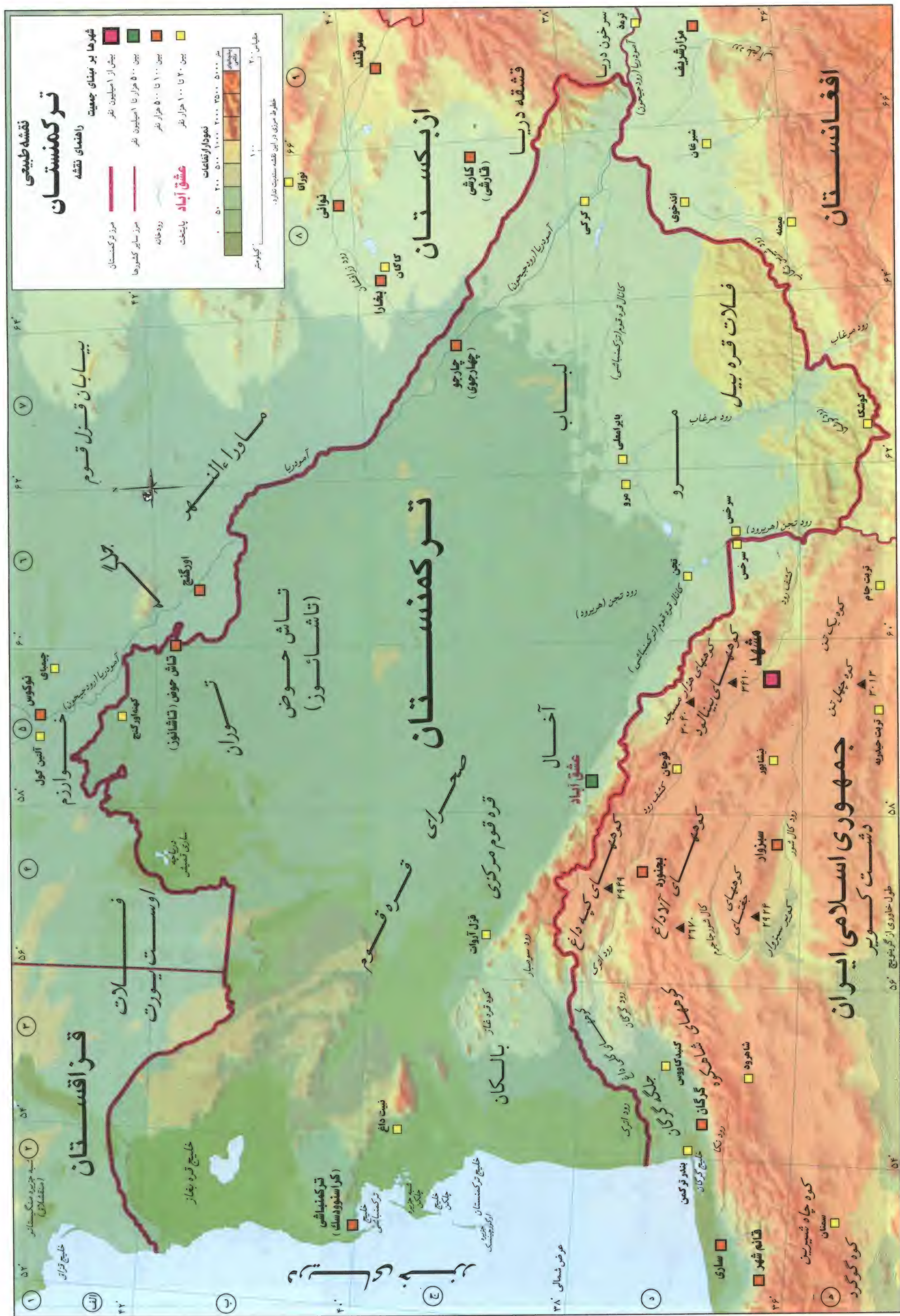












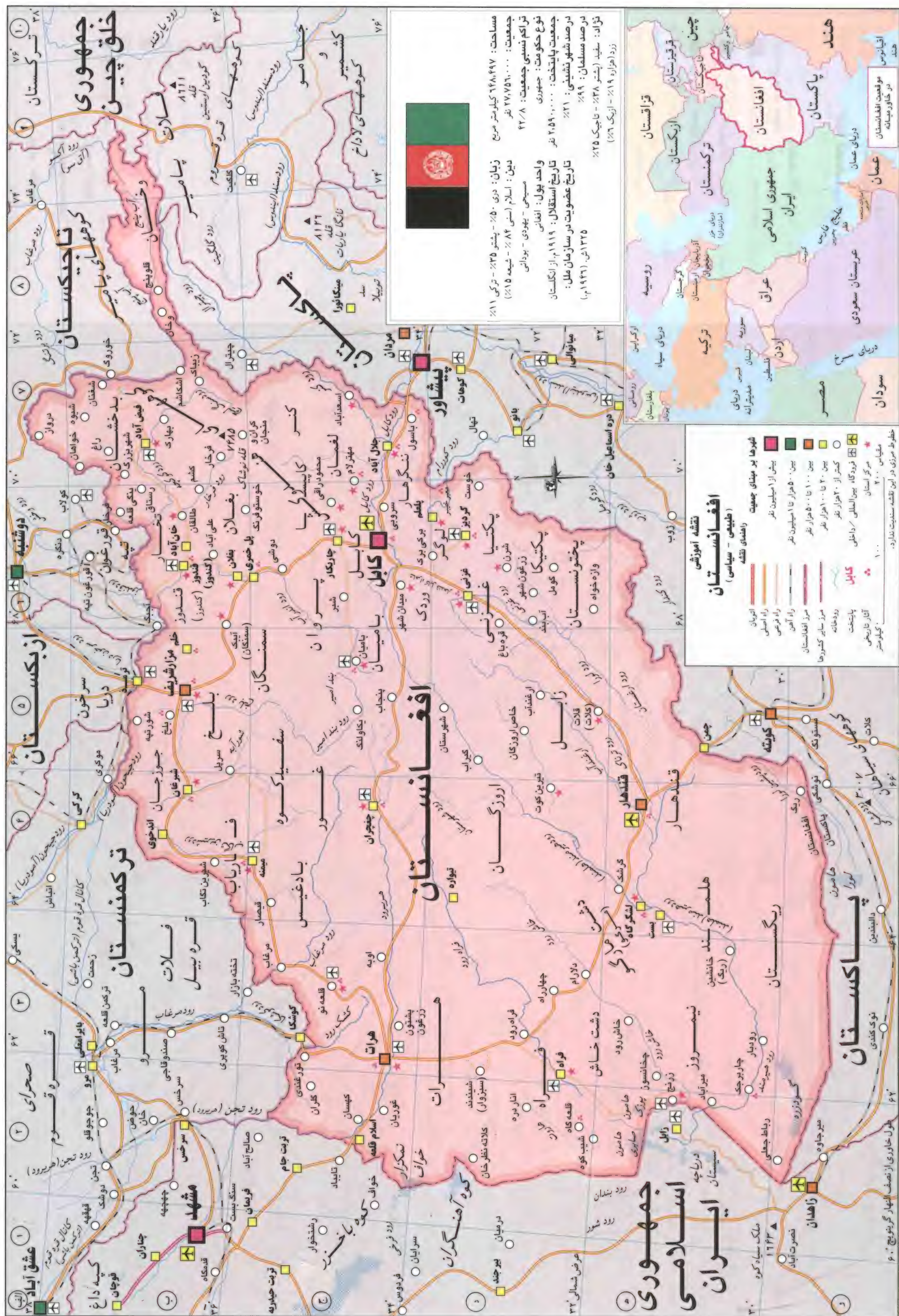














# پاکستان

## نقشه طبیعی

### راهنمای نقشه

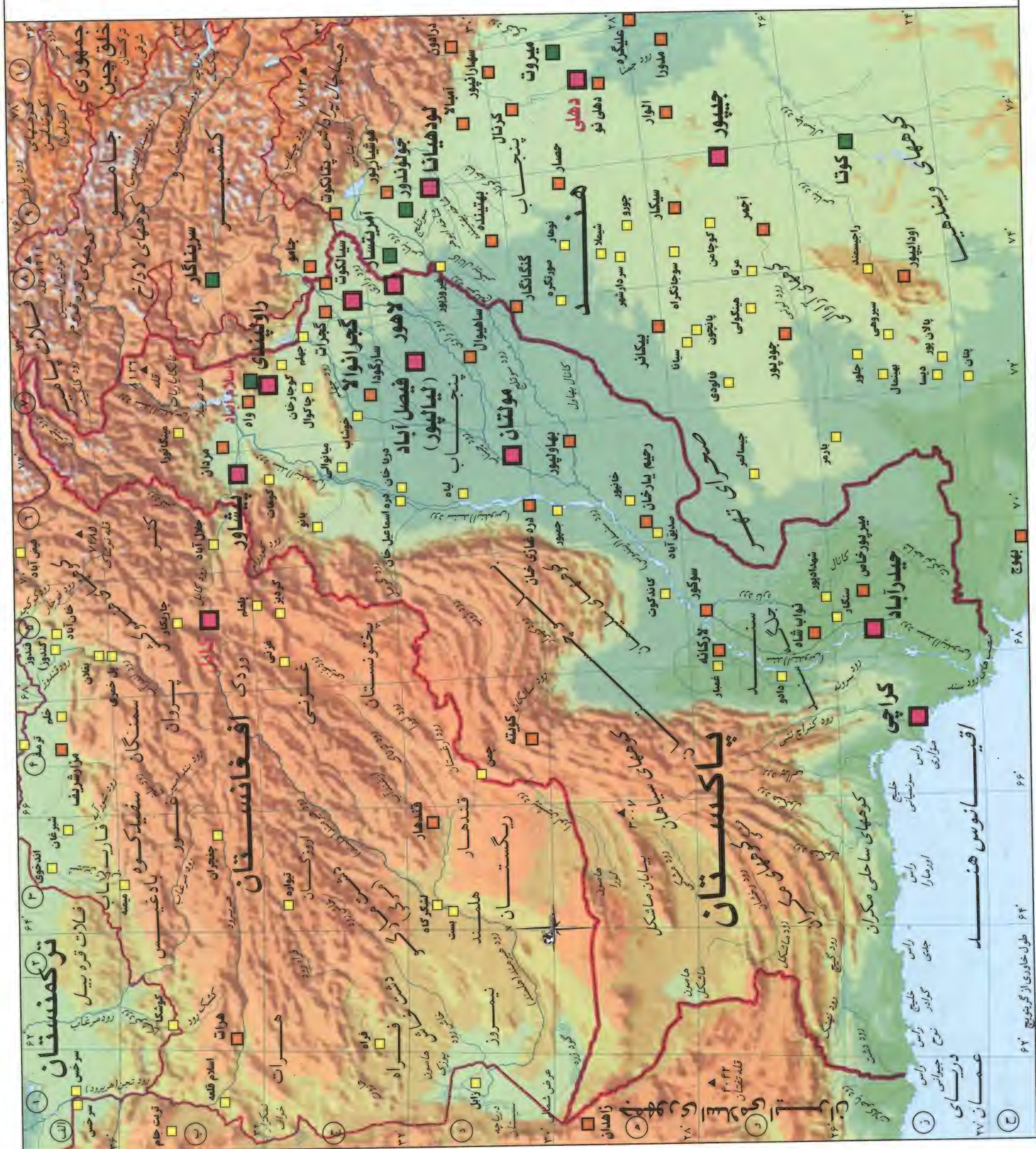
- شهرها بر مبنای جمعیت
- بیش از ۵ میلیون نفر
  - بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر
  - بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر
  - بین ۲۰ تا ۱۰۰ هزار نفر
- مرز پاکستان
- مرز سایر کشورها
- رودخانه
- پایتخت
- اسلام آباد

### نمودار ارتفاعات



مقیاس ۲۰۰ کیلومتر

خط مرزی در این نقشه مشخص شده است.





# پاکستان

## تقسیمات سیاسی

### راهنمای نقشه

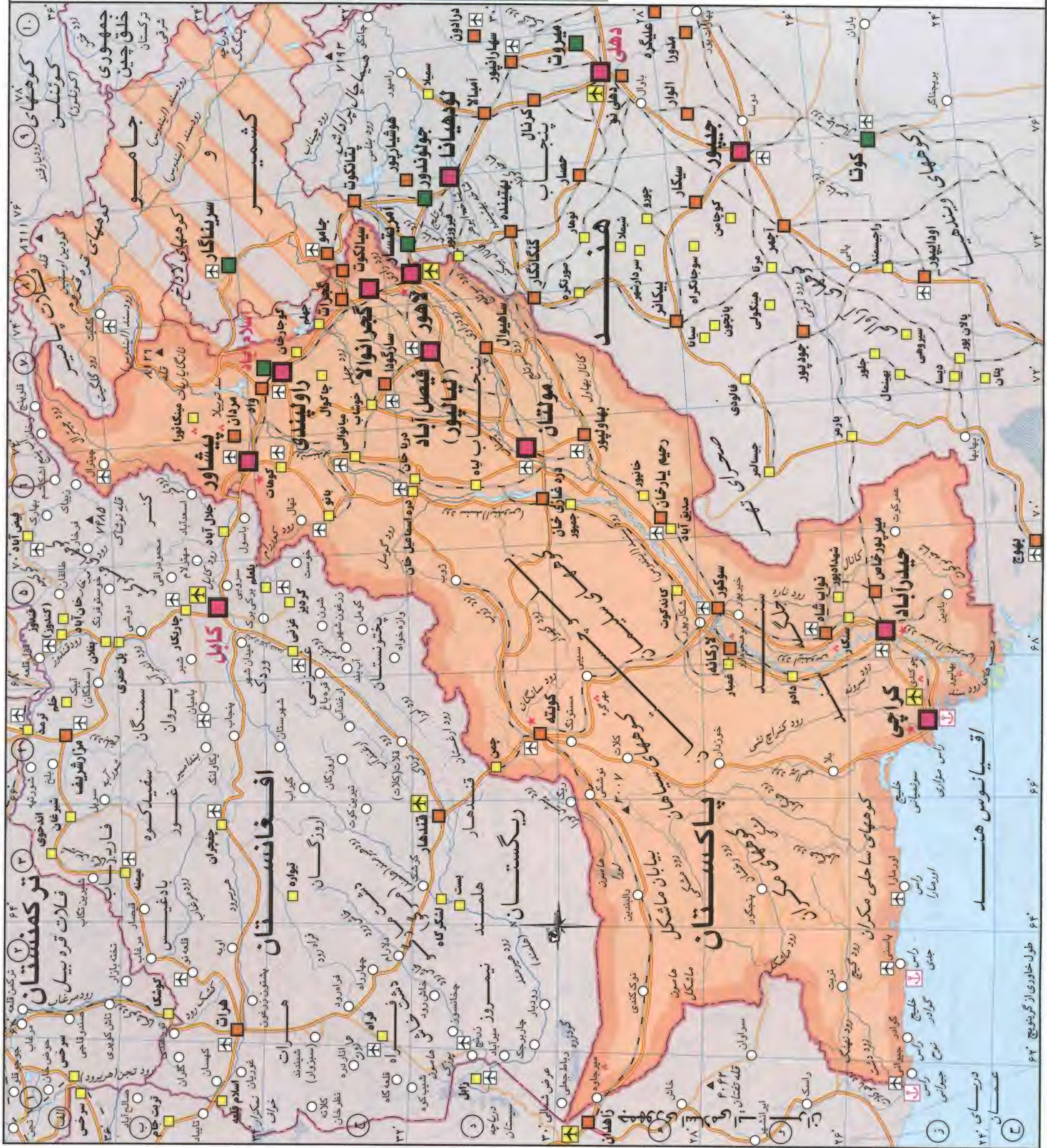
- شهرها بر مبنای جمعیت
  - بیش از ۵۰۰ هزار نفر
  - بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر
  - بین ۱۰۰ هزار تا ۵۰۰ هزار نفر
  - بین ۲۰ هزار تا ۱۰۰ هزار نفر
  - کاهش از ۲۰ هزار نفر
- فرودگاه بین‌المللی / داخلی
- مرکز استان
- پنل
- خط مرز در این نقشه نسبت ندارد.
- مقیاس: ۱:۱۰۰,۰۰۰
- ۲۰ کیلومتر

### اسلام آباد پایتخت

- آثار تاریخی
- رودخانه
- مرز سایر کشورها

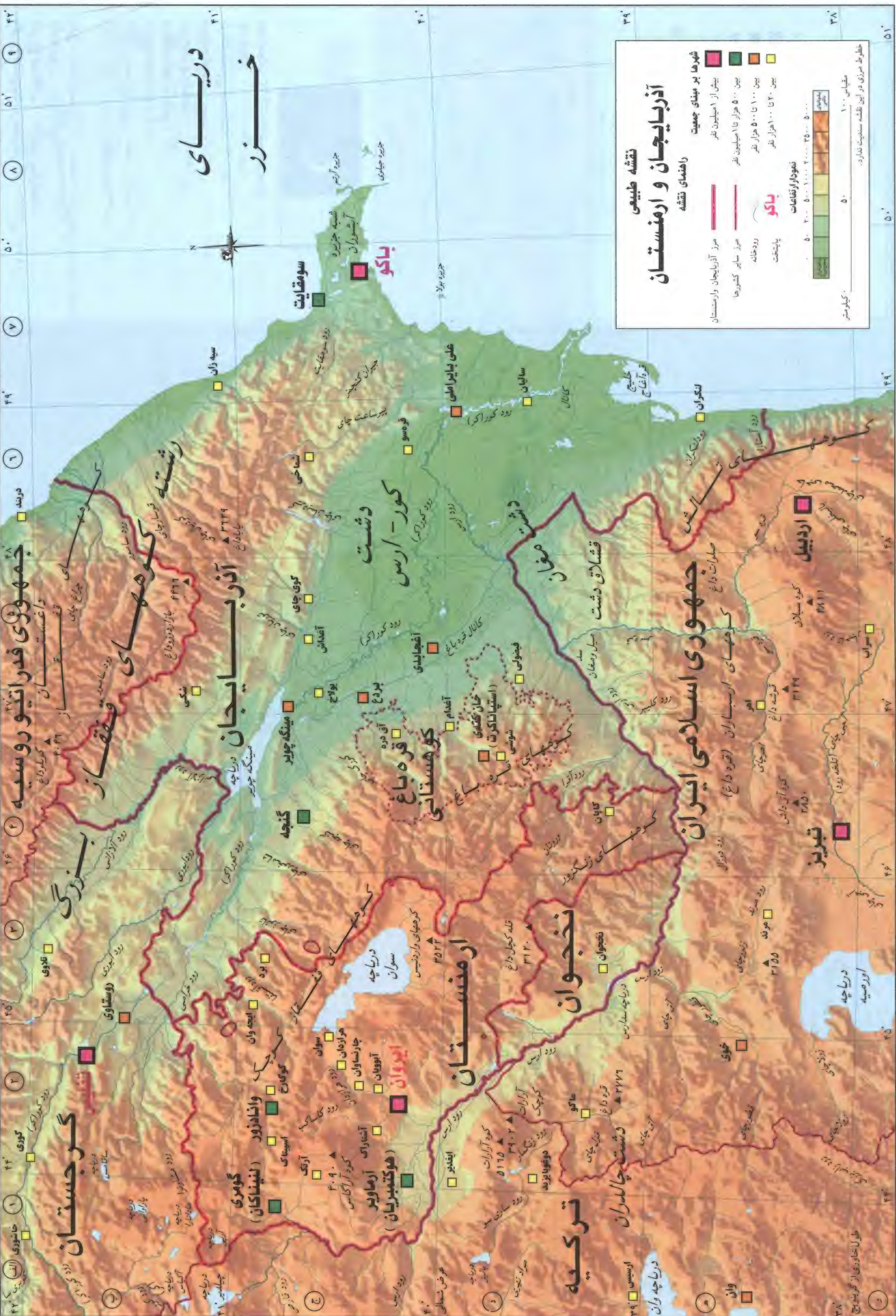


مساحت: ۸۰۳,۹۳۳ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰ نفر  
تراکم نسبی جمعیت: ۱۸۰/۴  
نوع حکومت: جمهوری اسلامی  
جمعیت پایتخت: ۷۹۹,۰۰۰ نفر  
درصد شهرنشین: ۳۷٪  
درصد مسلمان: ۹۸٪  
نژاد: سفید (پنجابی - سند - پشتون) بلوچ  
زبان: اردو (رسمی) - پنجابی - سند  
پشتو  
دین: اسلام (۷۷٪) - شیعه (۲۰٪) - بقیه مسیحی و هندو  
واحد پول: روپیه پاکستان  
تاریخ استقلال: ۱۹۴۷ م. از انگلستان  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۳۲۶ ش. (۱۹۴۷ م.)

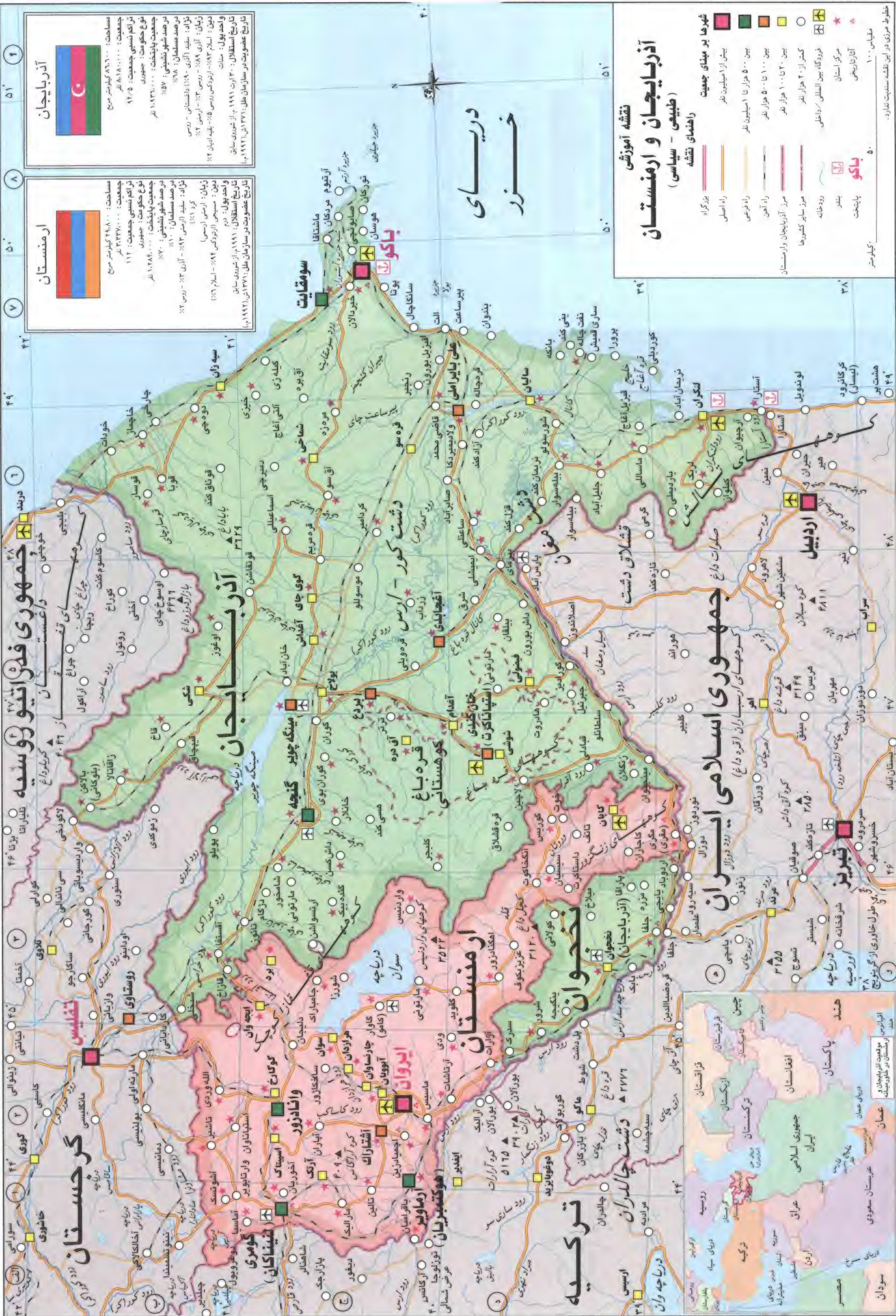


طول خاوری از گرینویچ ۶۳°







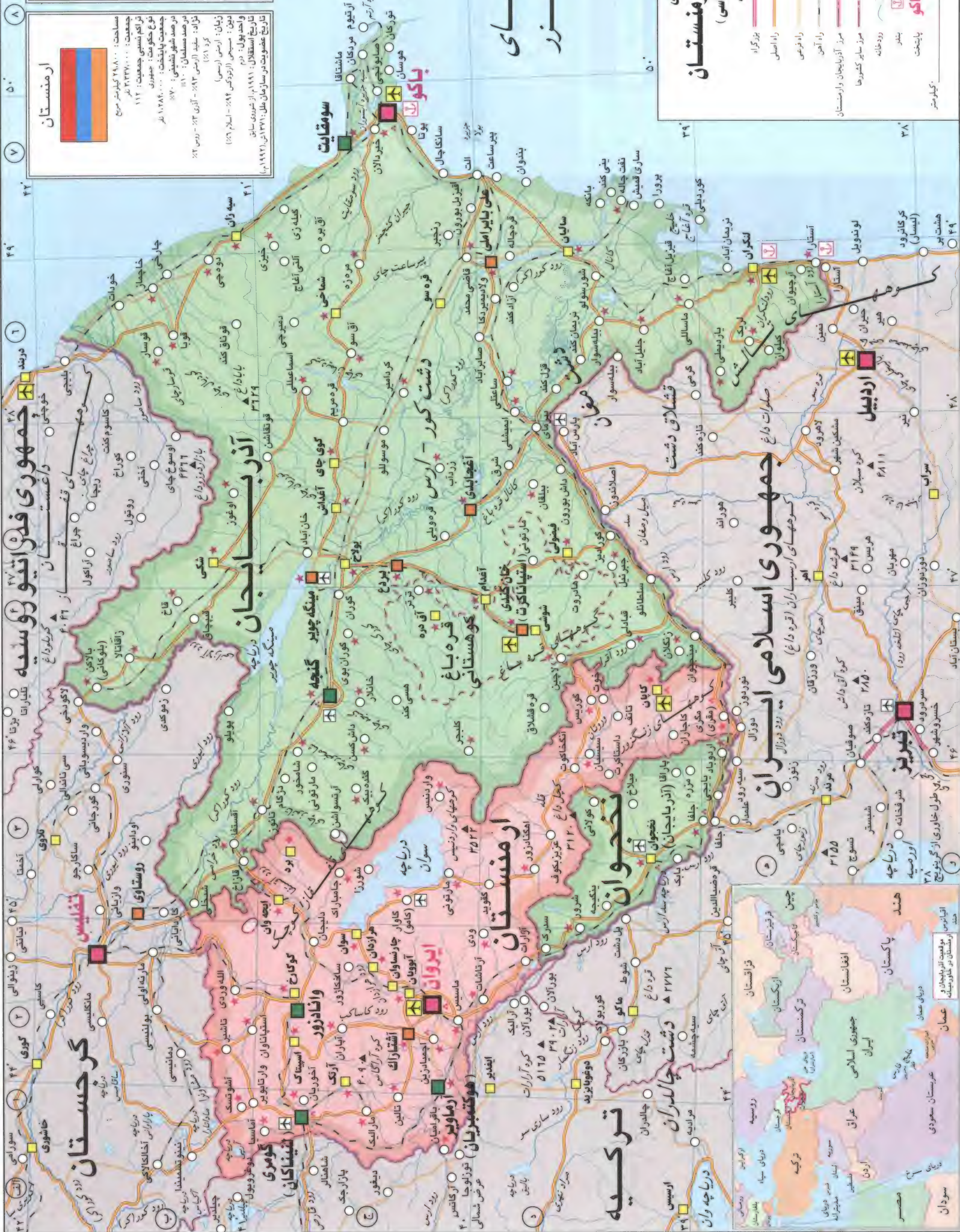


### آذربایجان

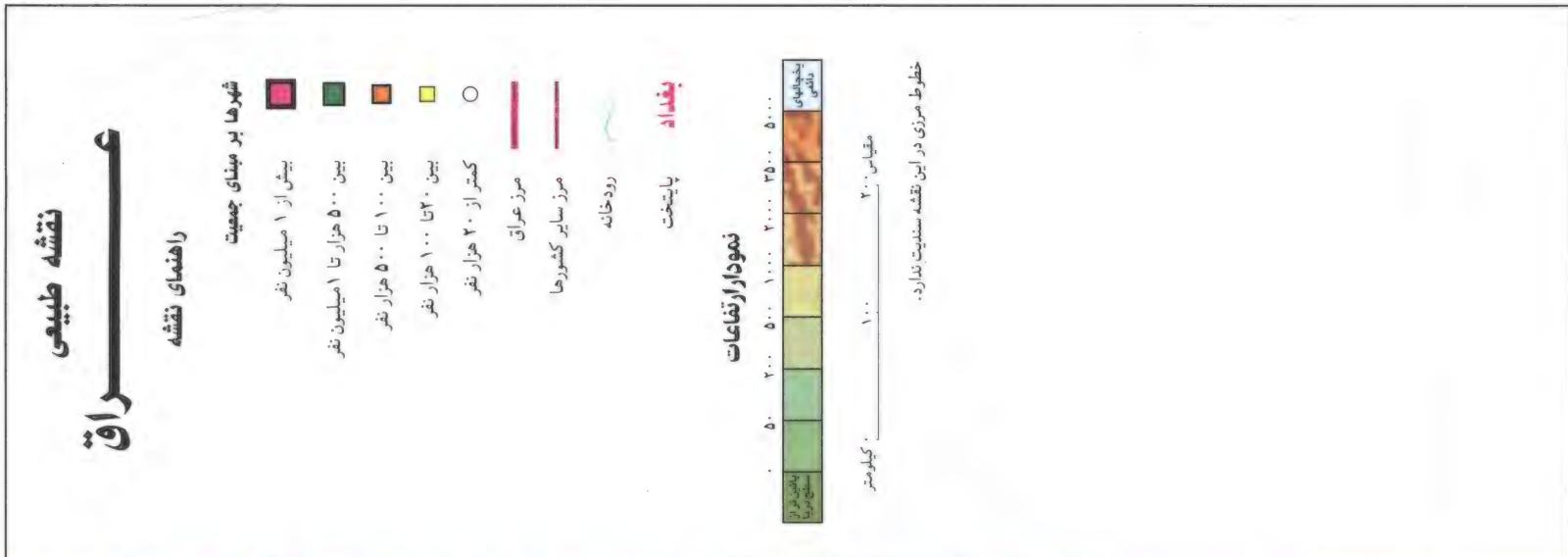
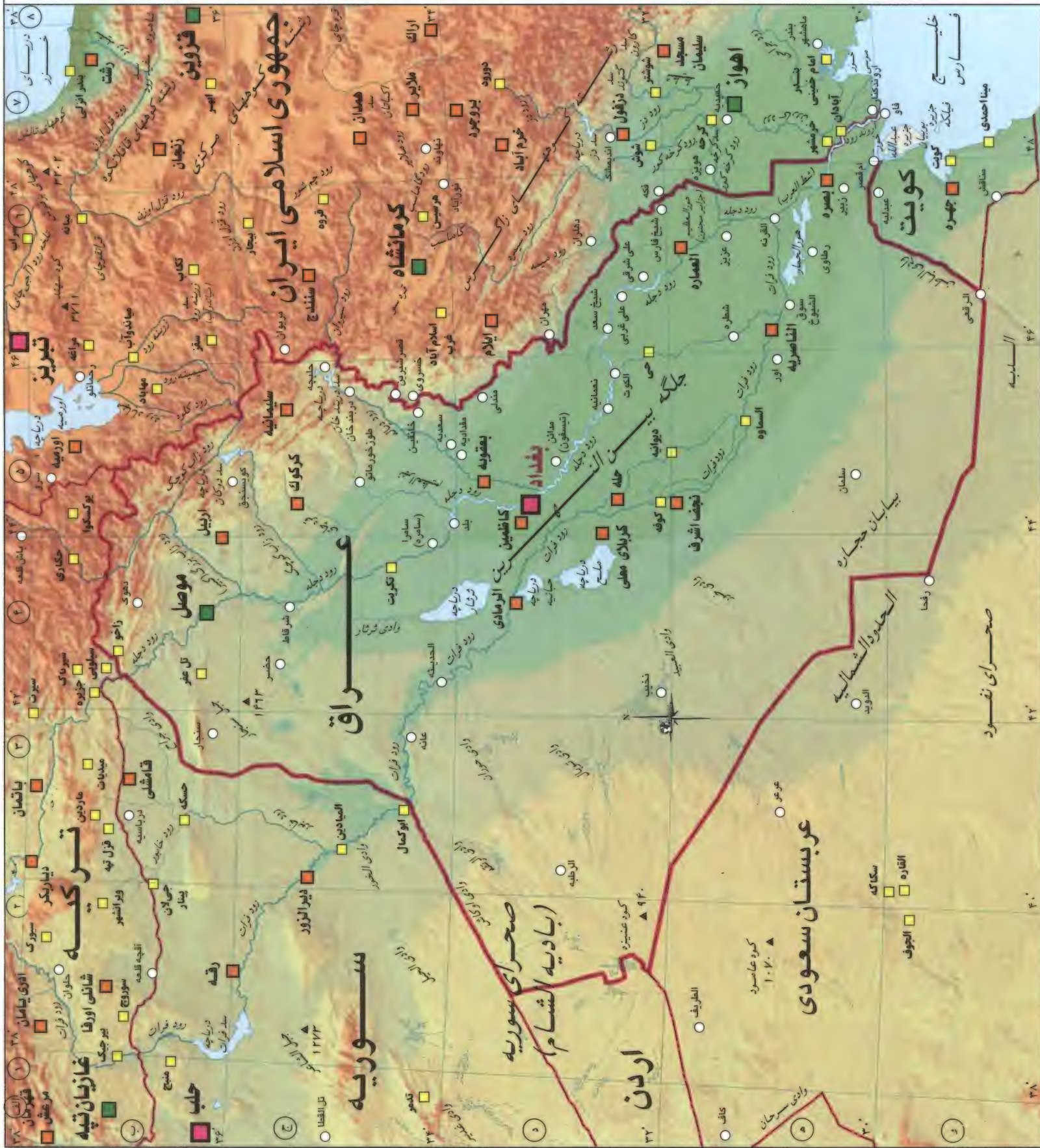
مساحت: ۸۶,۶۰۰ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۸,۱۸۰,۰۰۰ نفر  
تاریخ استقلال: ۱۹۹۱  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: باکو  
زبان: آذری  
واحد پول: آزری  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۲

### ارمنستان

مساحت: ۲۹,۸۰۰ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۲,۹۰۰,۰۰۰ نفر  
تاریخ استقلال: ۱۹۹۱  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: ایروان  
زبان: ارمنی  
واحد پول: درام  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۲









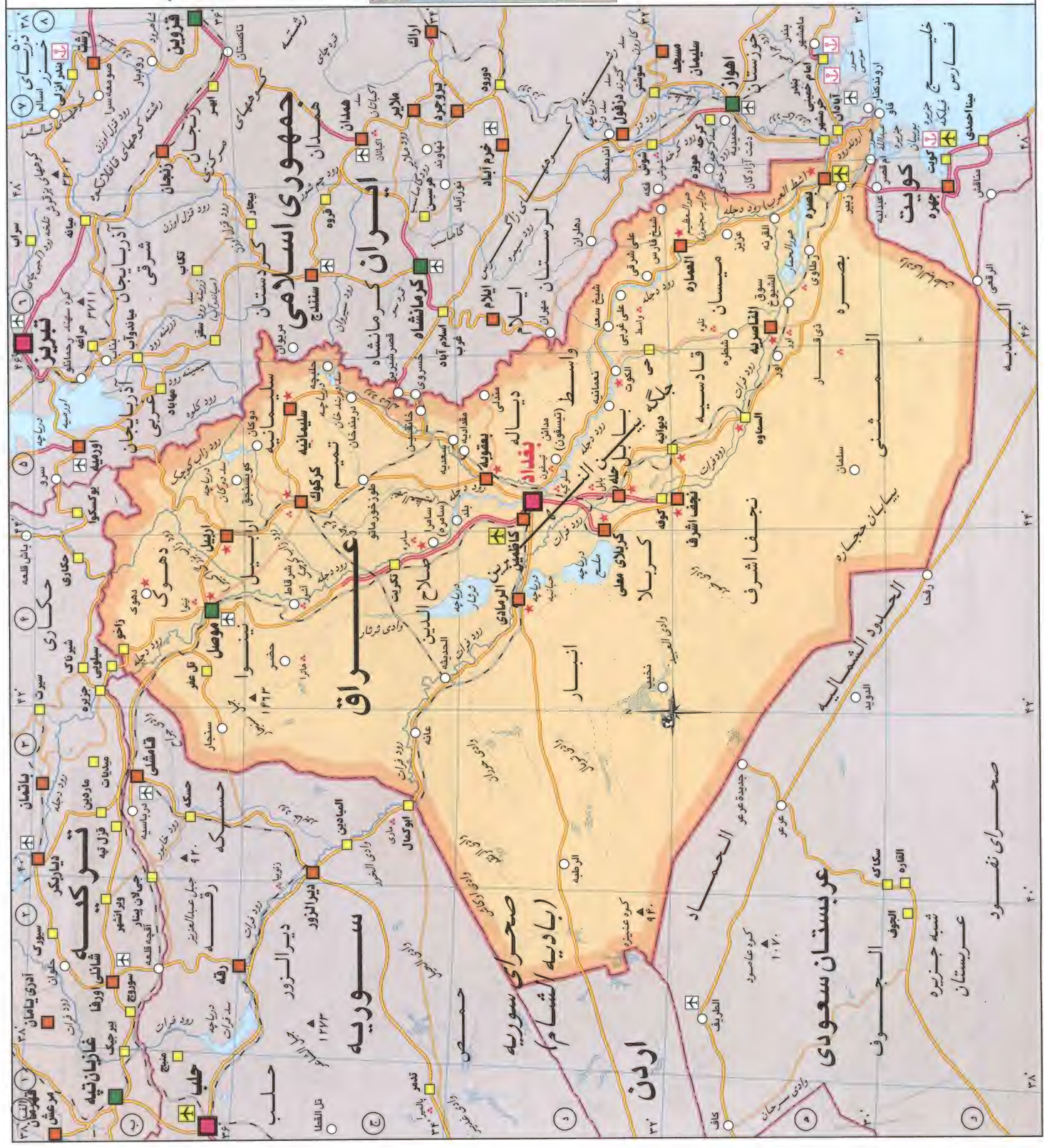
# نقشه سیاسی عراق

## راهنمای نقشه

- شهرها بر مبنای جمعیت:
  - بیش از ۱ میلیون نفر
  - بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر
  - بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر
  - بین ۱۰ تا ۱۰۰ هزار نفر
  - کمتر از ۱۰ هزار نفر
- راه‌های ترابری:
  - آب‌پاشی
  - فرودگاه بین‌المللی
  - پل
  - راه اصلی
  - راه فرعی
  - راه آبی
  - مرکز استان
  - آثار تاریخی
  - مرز سایر کشورها
  - پایتخت
- مقیاس: ۱:۱۰۰,۰۰۰
- خطوط مرزی در این نقشه سه‌گانه ندارند.



مساحت: ۴۳۲,۵۶۶ کیلومتر مربع  
 جمعیت: ۲۹,۰۰۰,۰۰۰ نفر  
 تراکم نسبی جمعیت: ۵۵/۴  
 نوع حکومت: جمهوری  
 جمعیت پایتخت: ۹,۷۹۷,۰۰۰ نفر  
 درصد شهرنشینان: ۷۶٪  
 درصد مسلمانان: ۹۷٪  
 نژاد: سامی (عرب ۷۵٪) - کرد ۴٪ - ترکمن ۵٪  
 زبان: عربی (رسمی) - کردی  
 دین: اسلام ۹۷٪ (شیعه ۶۵٪ - سنی ۳۲٪) - بقیه ۳٪  
 واحد پول: دینار عراق  
 تاریخ استقلال: ۱۹۳۲ م. از انگلستان  
 تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۴۵ م. (۱۹۴۵ م.)





## نقشہ طبعی آسیا







۵۰۰ طول شرقی نصف النهار گرینویچ

به بالا ۳۰۰۰ ۲۰۰۰ ۱۰۰۰ ۵۰۰ ۲۰۰ متر





و بیش از صد قله بلند (۷۰۰۰ متری) تشکیل شده است. منطقه مرتفعی که تبت نام دارد با کوههای بلند خود به «بام دنیا» شهرت یافته است. «فوجی یاما» با ۳۷۸۰ متر ارتفاع بلندترین قله ژاپن می باشد این کوه آتشفشانی خاموش با قله‌ای پربرف، شکوه و جلوه خاصی دارد و برای ژاپنی‌ها مقدس است. و همین وضع را قله دماوند با ارتفاع (۵۶۷۱ متر در رشته البرز مرکزی در شمال شرقی تهران که برای مردم ایران موجب پیدایش داستان هفت خوان رستم شده است.

مسکن مغولها قرار دارد. در شمال این کوهستانها فلات گسترده سرزمین سیبری واقع است که تا اقیانوس منجمد شمالی امتداد می یابد. در مناطق نزدیک به اقیانوس منجمد شمالی بعلت یخبندان دائمی، در طول مدت زیادی از سال، گیاهان کمی می رویند. در جنوب رشته کوههای مرکزی، آب و هوا کاملاً متفاوت است بادهای معروف «مونسون» (موسمی) مرتباً می وزد و با خود بارانهای سنگینی را به همراه می آورد. بعلت فراوانی آب و حاصلخیزی خاک، بهترین زمینهای کشاورزی در سواحل رودهای جنوب و خاور آسیا یافت می شود. آسیا رشته کوههای بسیار طولانی دارد. طولترین آنها رشته کوه هیمالیا است که با ۴۰۰۰ کیلومتر طول

بلندترین نقطه و سواحل دریای مرده (بحرالمیت) گوشتیترین نقطه سطح زمین (۳۹۷ متر پایین تر از سطح دریا) در سرزمین فلسطین و اردن قرار دارد. آسیا جنگلهای پر باران و صحرای سوزان دارد. آب و هوای آن گرمترین و سردترین مناطق روی زمین را شامل می شود. در بعضی از مناطق شهری آن، تراکم جمعیت به اوج رسیده و در صحرای بیابانهای گسترده آن جمعیت بقدری کم است که می شود گفت «خالی از سکنه می باشد». در جنوب باختری آسیا، کشورهای خاورمیانه با مناطق بسیار وسیع و گسترده کویری و بیابانی کوهستانی قرار دارند، در مرکز این قاره رشته کوههای بلند و غیر قابل عبوری قرار گرفته است. در شمال خاوری این رشته کوهها «صحرای گبی»

آسیا قاره آسیا که در حدود ۴۲/۳۱۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارد، بزرگترین قاره روی زمین است طول سواحل آن در حدود ۷۰ هزار کیلومتر و ارتفاع متوسط آن از سطح دریا ۹۰۰ متر می باشد. آسیا در حدود یک سوم سطح خشکیهای زمین را در بر گرفته است این قاره پهناور از مناطق یخبندان قطبی در شمال تا مناطق گرم و سوزان استوایی در جنوب امتداد دارد.

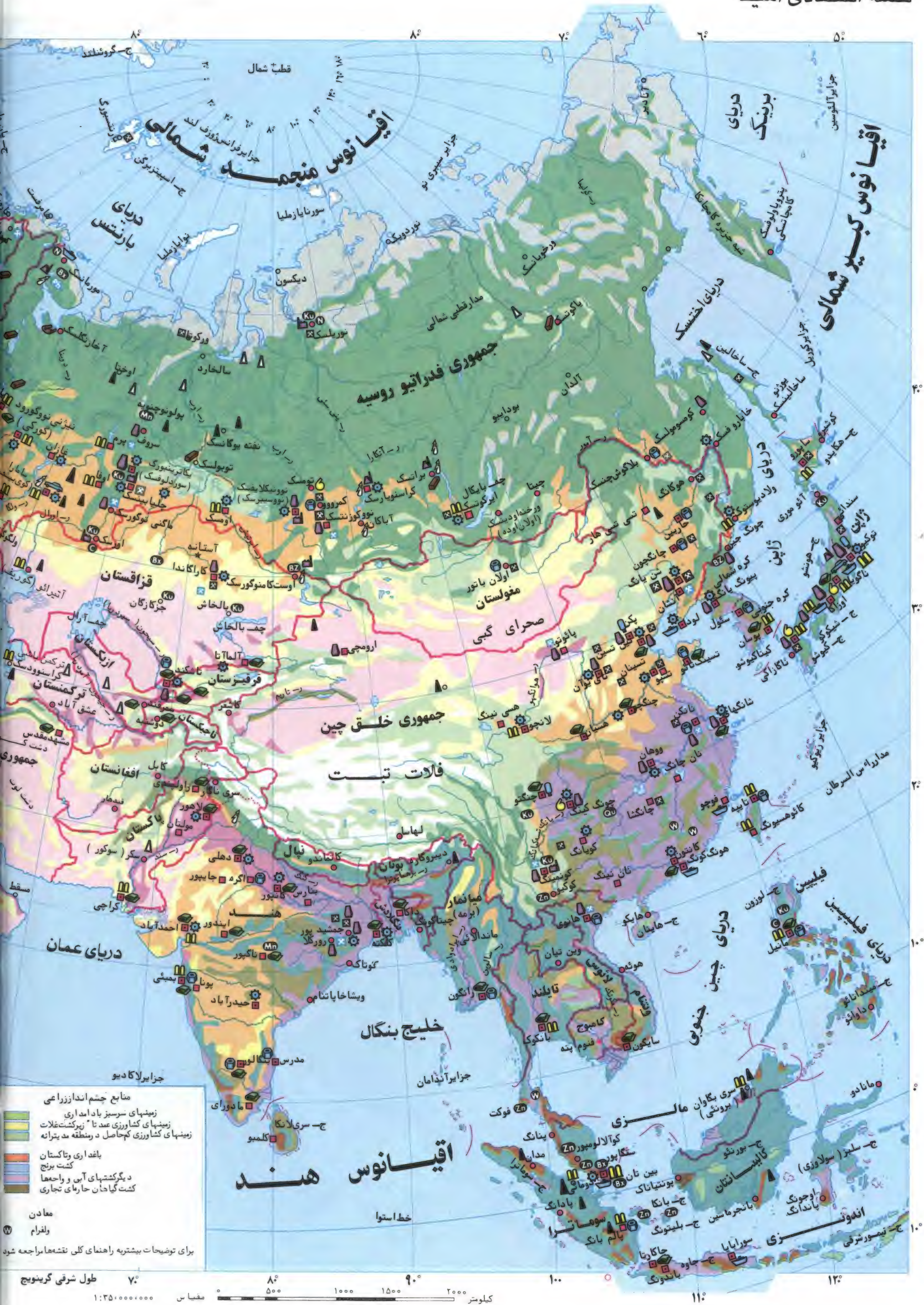
### اوضاع طبیعی

آسیا سرزمین تضادهاست، بلندترین و گودترین نقاط سطح زمین در این قاره قرار گرفته اند. قله اورست (در مرز بین نیال و تبت) با ارتفاع ۸۸۴۸ متر



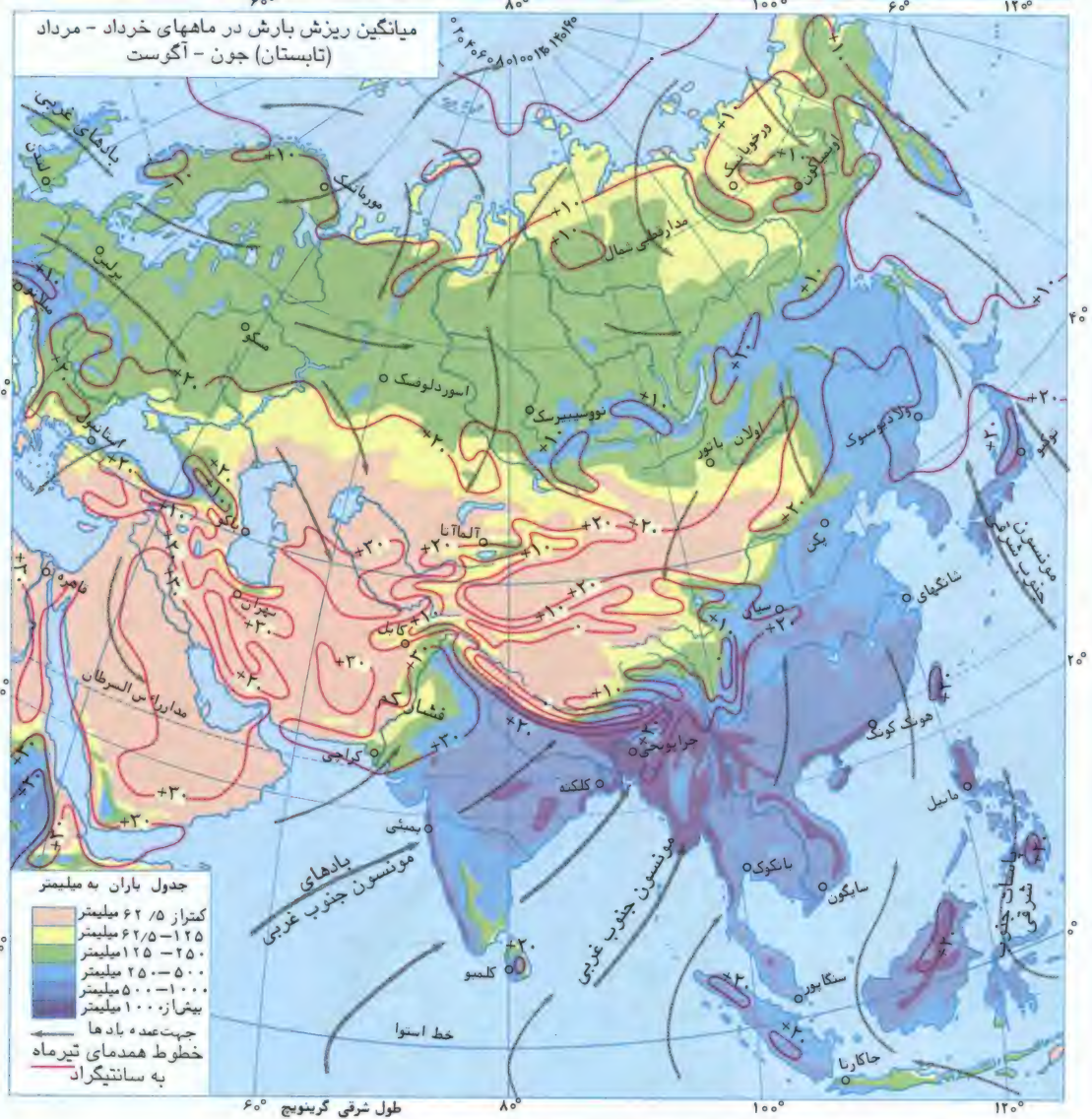
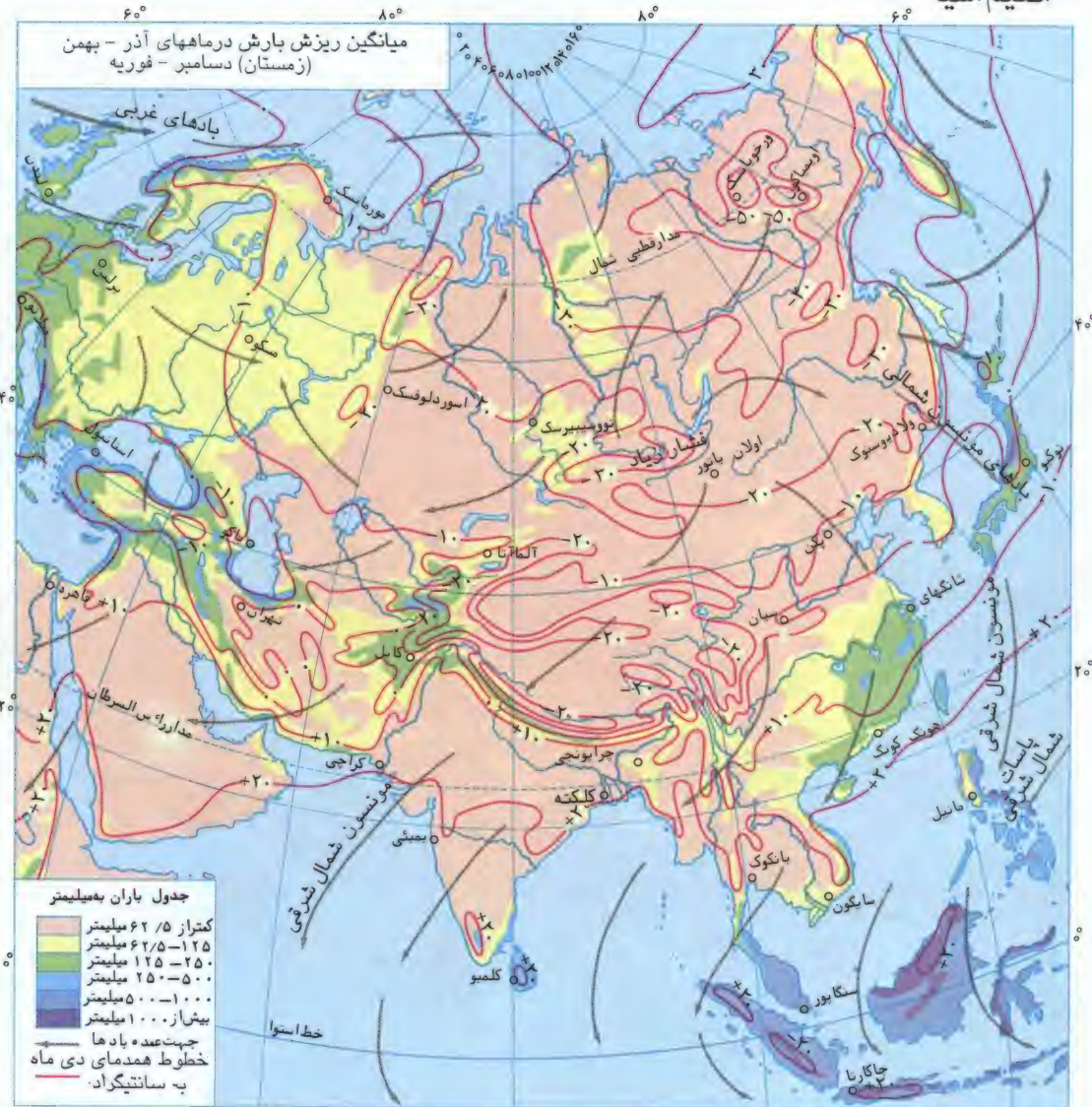








# اقلیم آسیا



کیلومتر ۳۰۰۰ ۲۰۰۰ ۱۰۰۰ ۰ مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰۰۰





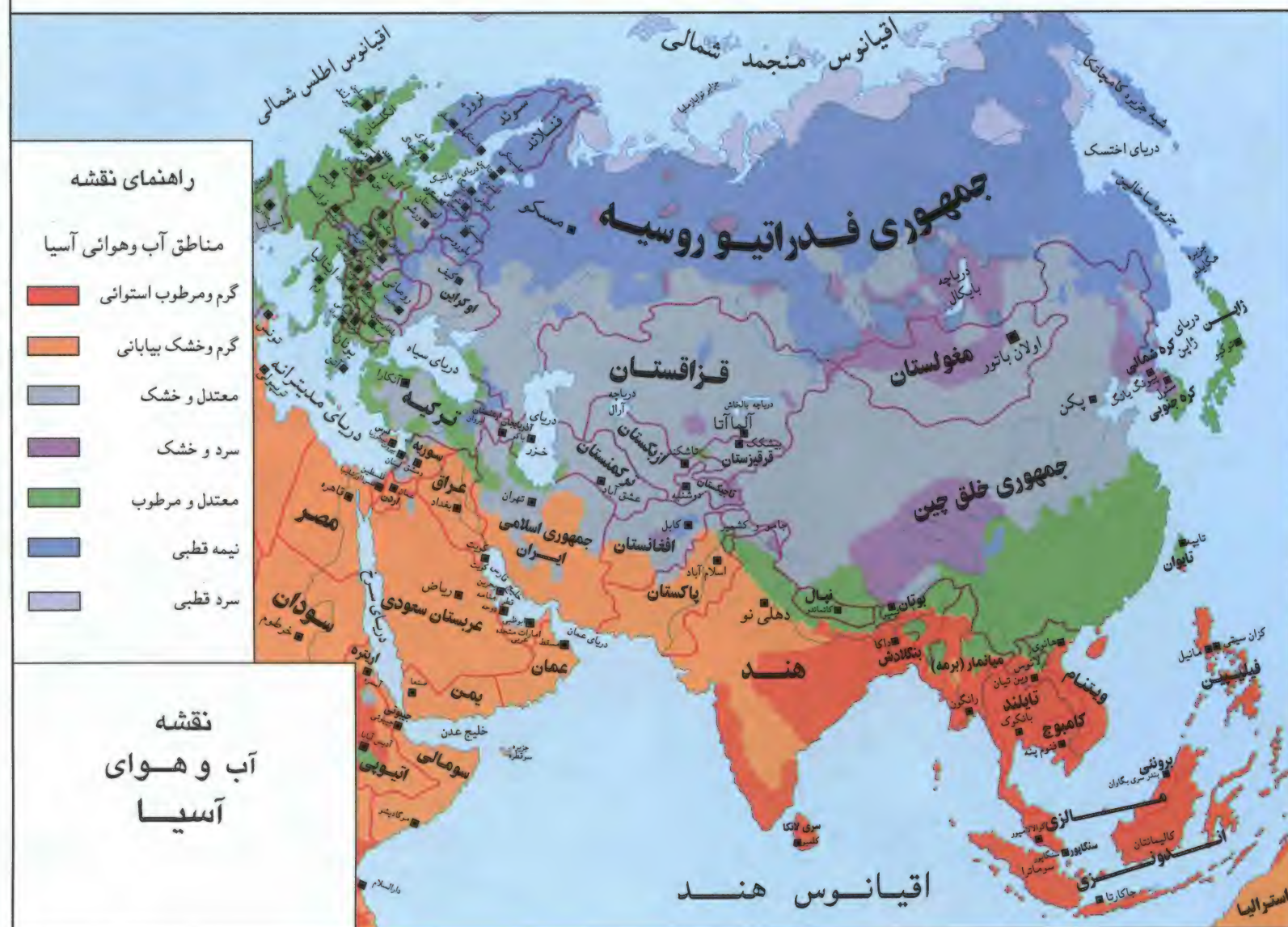
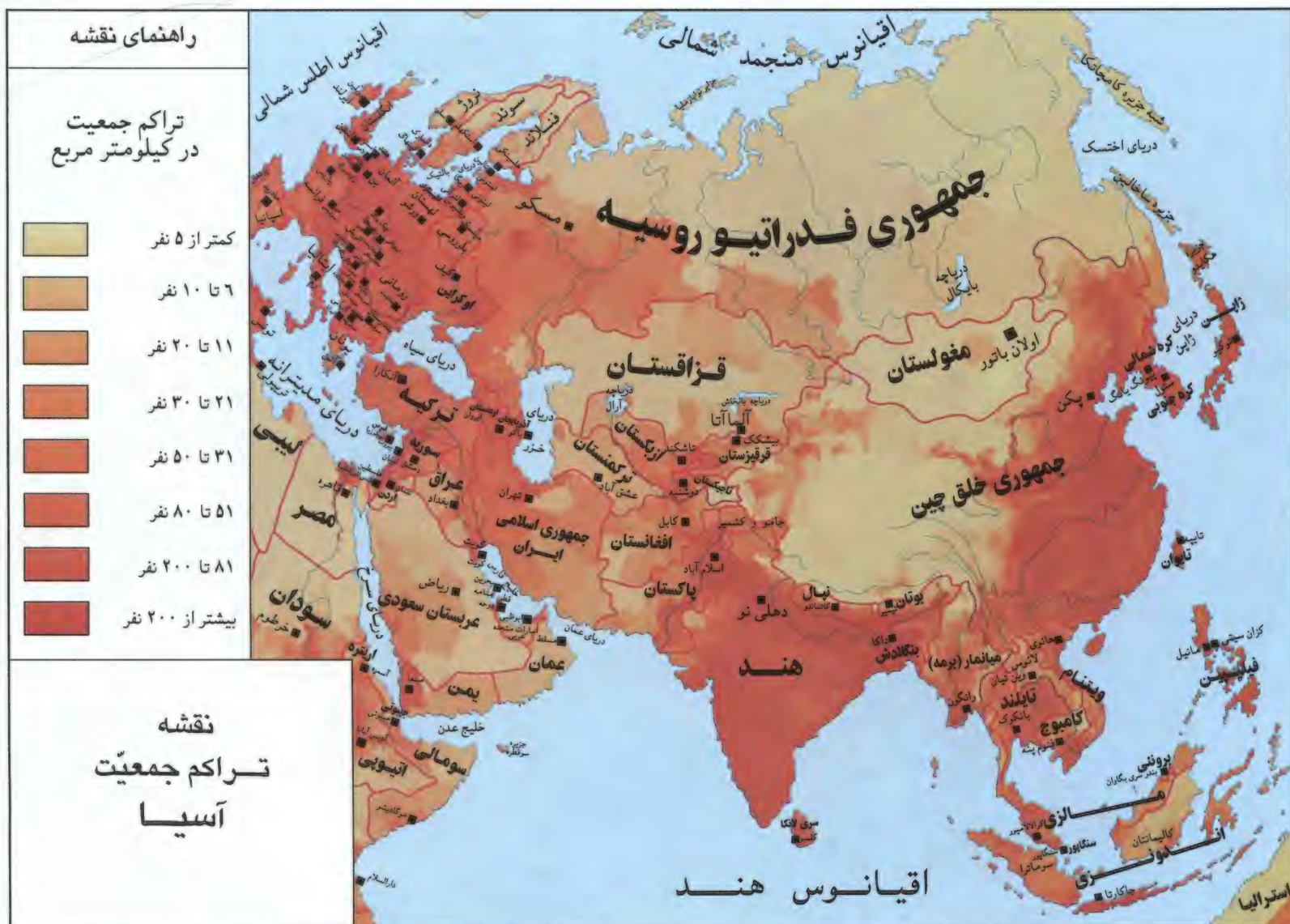
نقشه جنوب آسیا  
مردم شناسی



نقشه شمال آسیا  
مردم شناسی







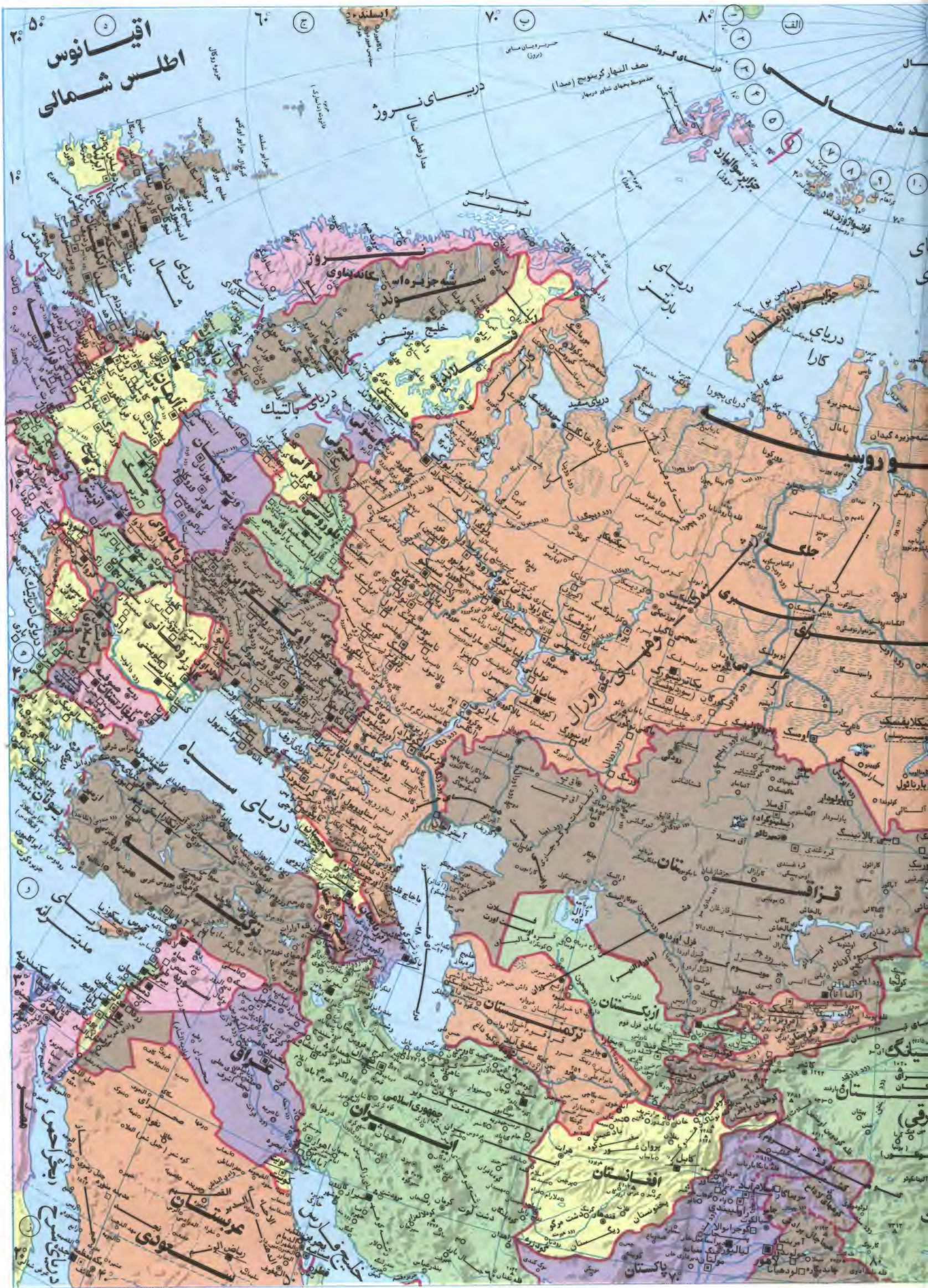














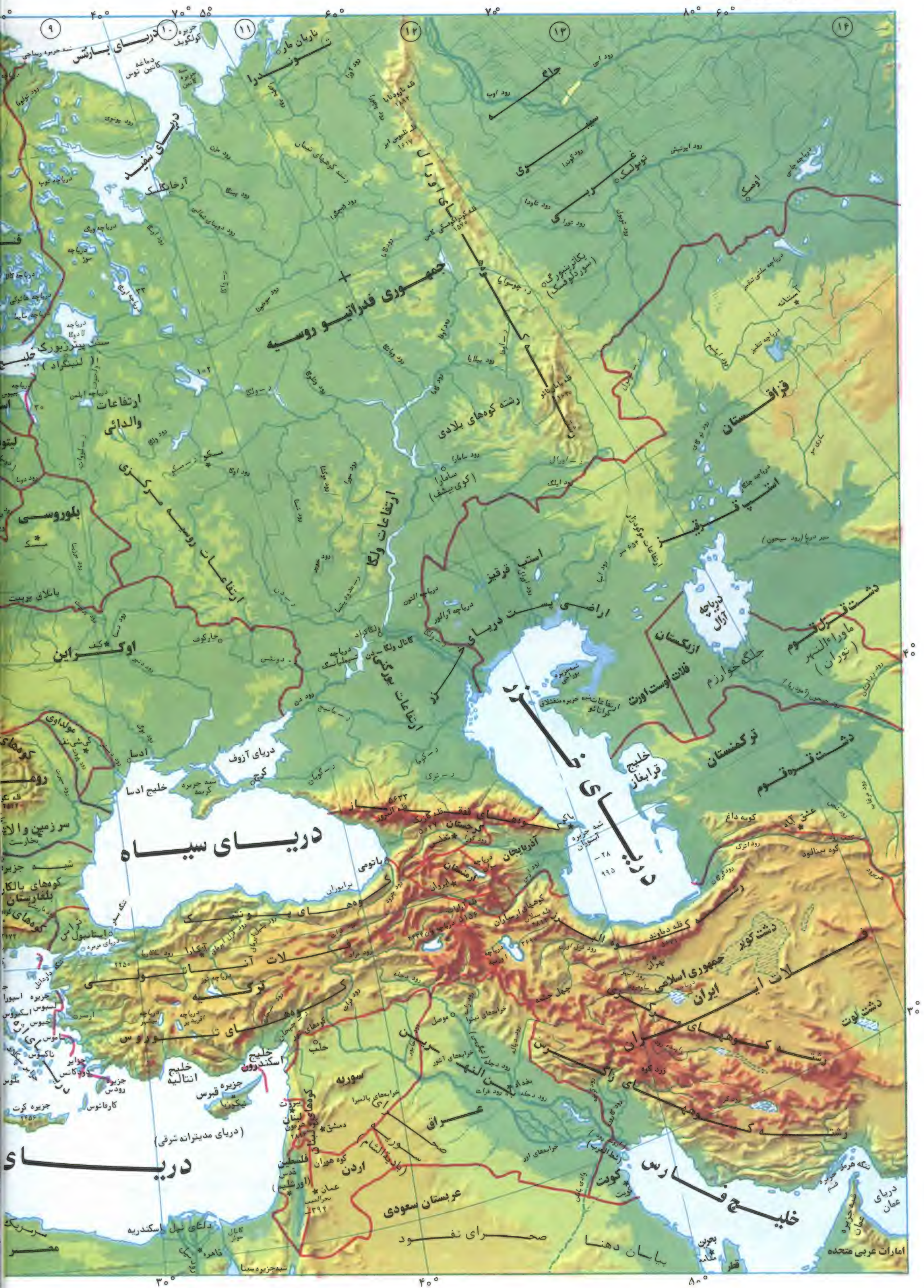






# اقیانوس هند











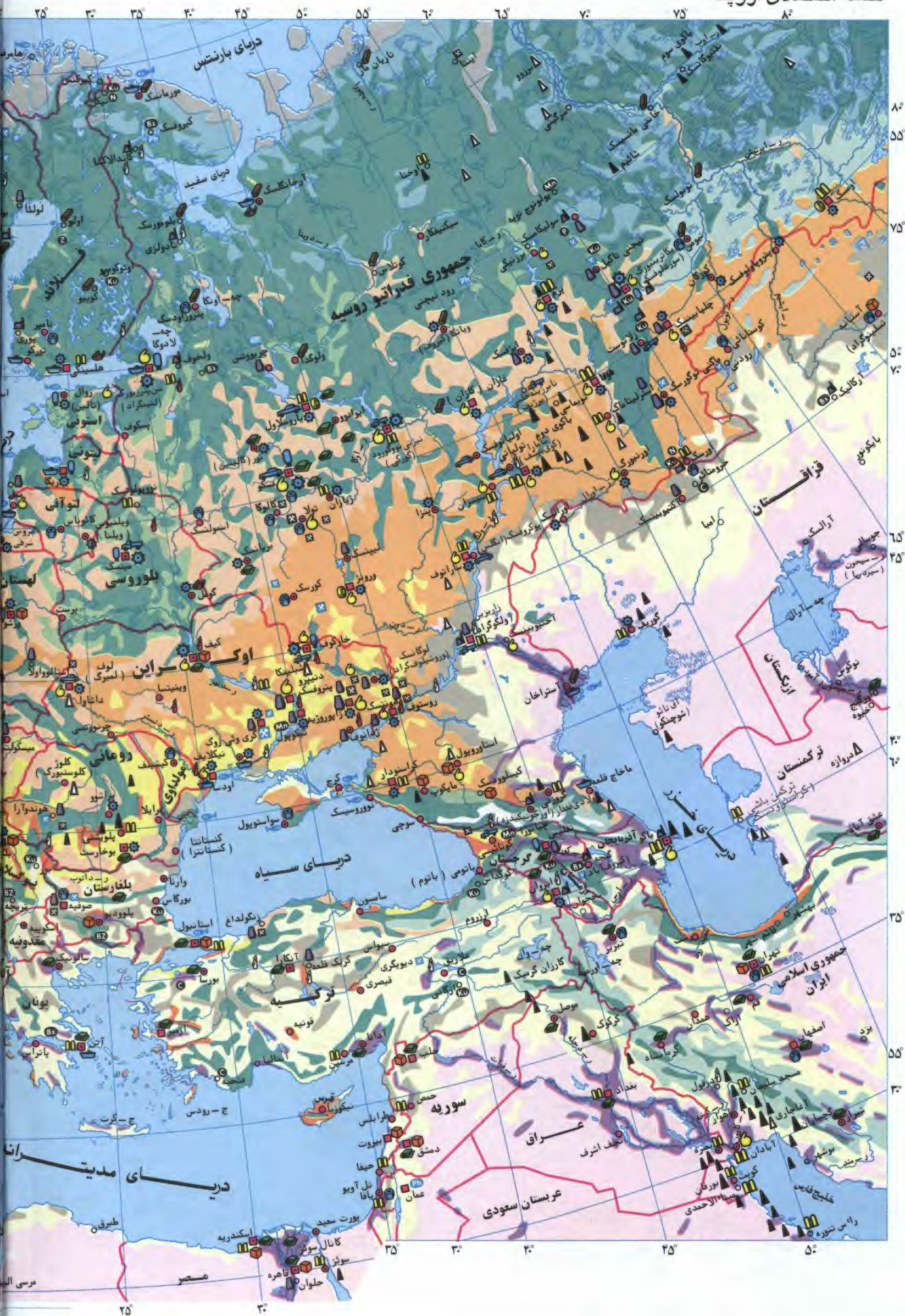








## نقشه اقتصادی اروپا









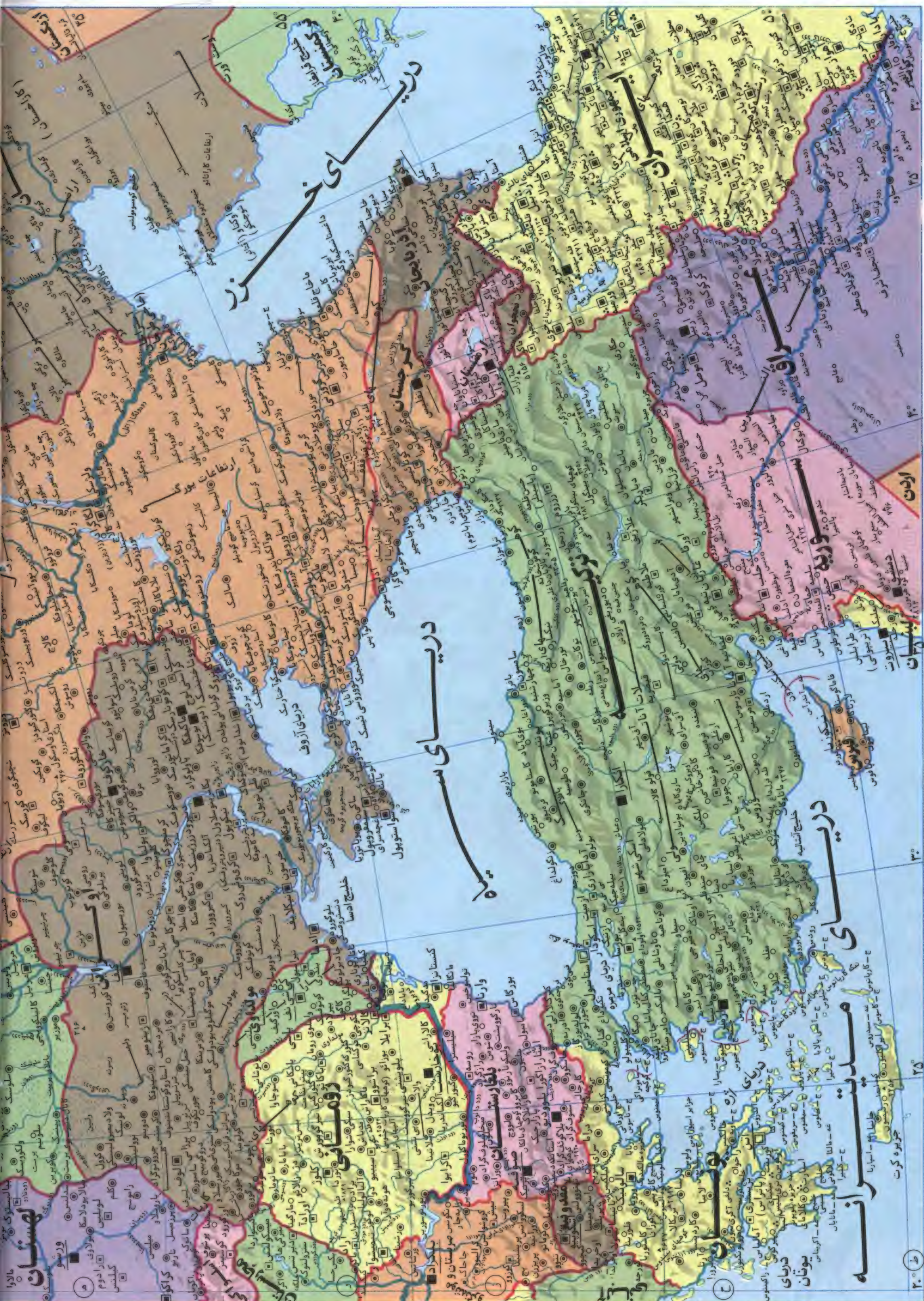






نقشه اروپا  
زندگی جانوری











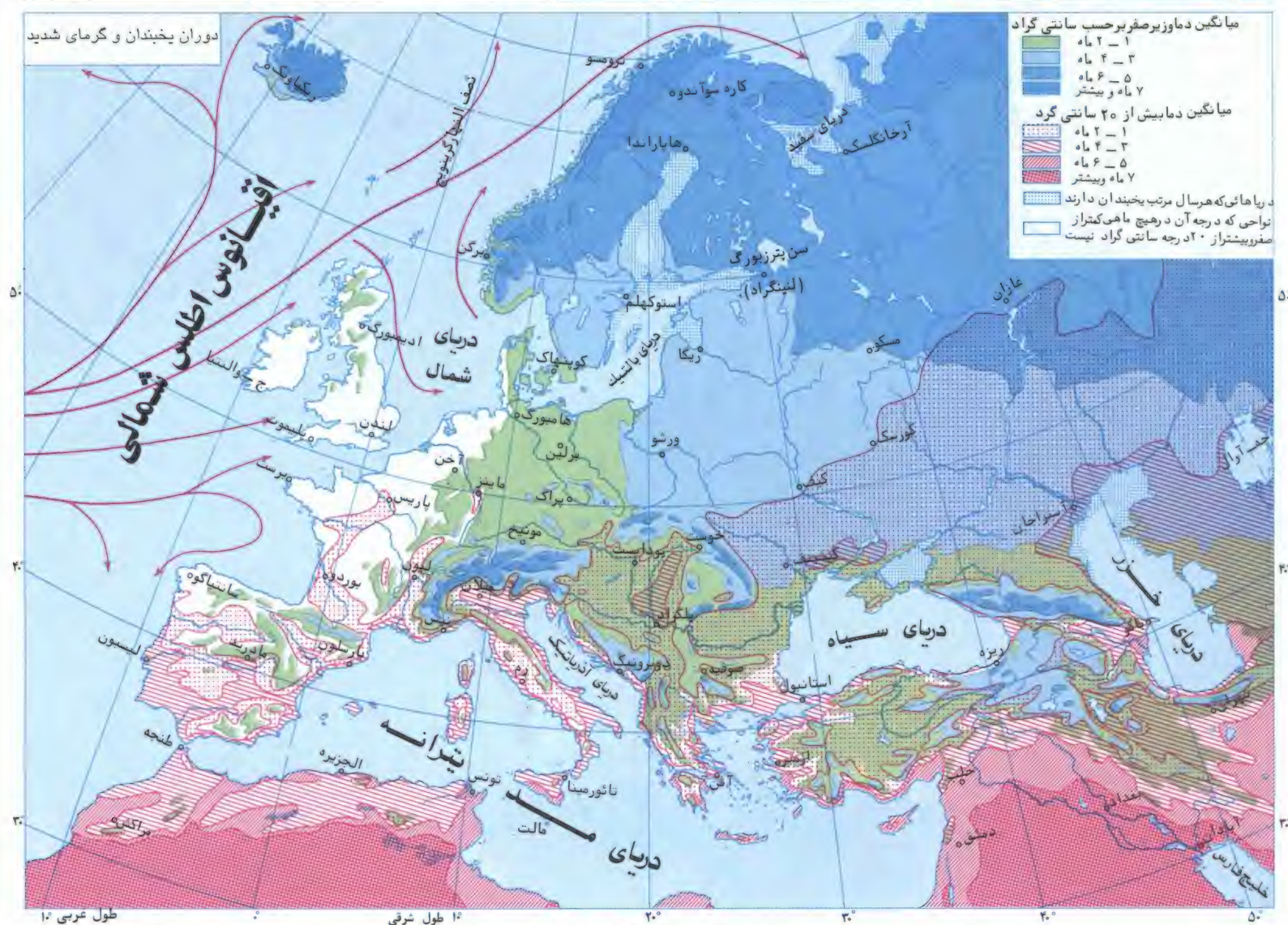






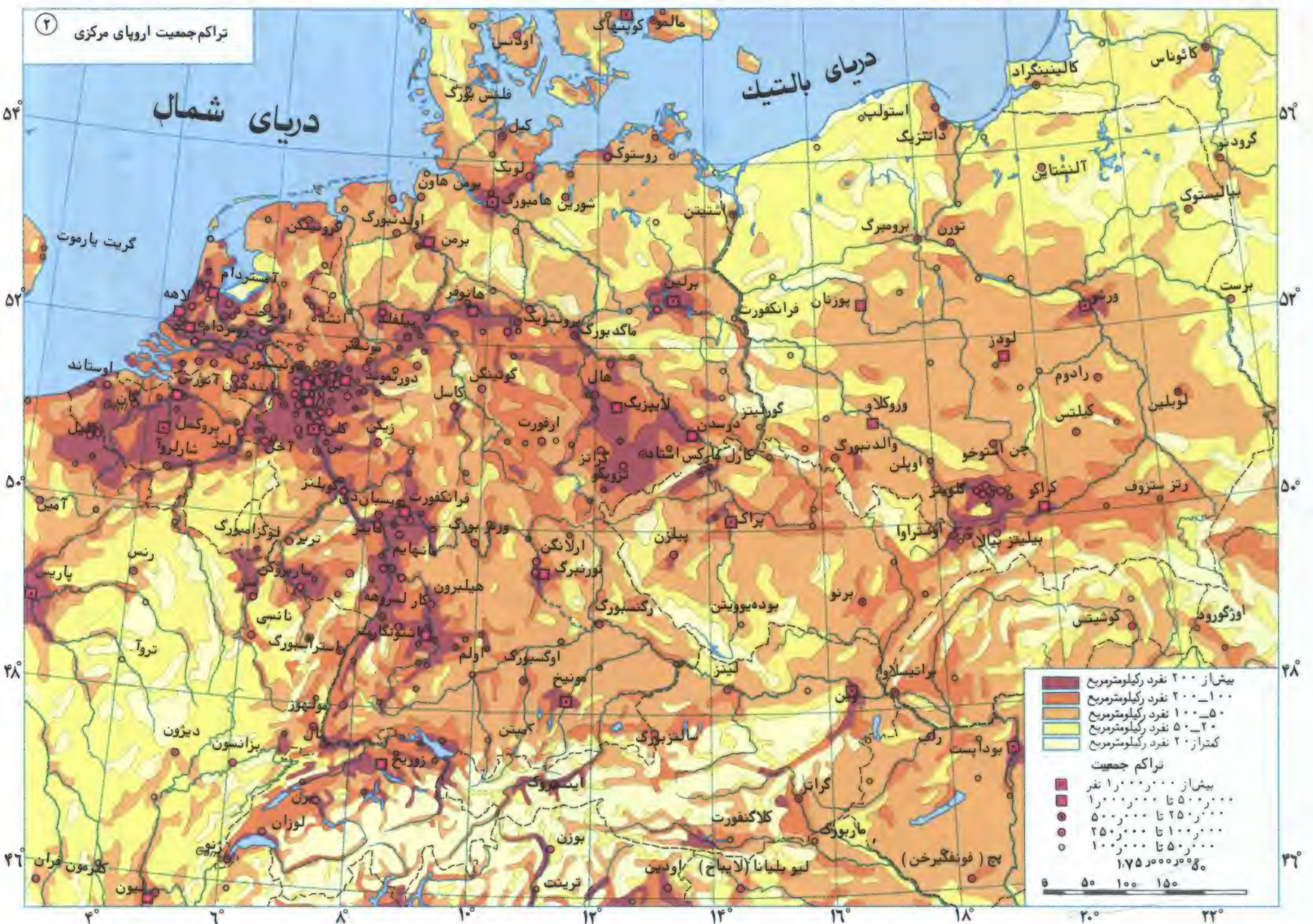
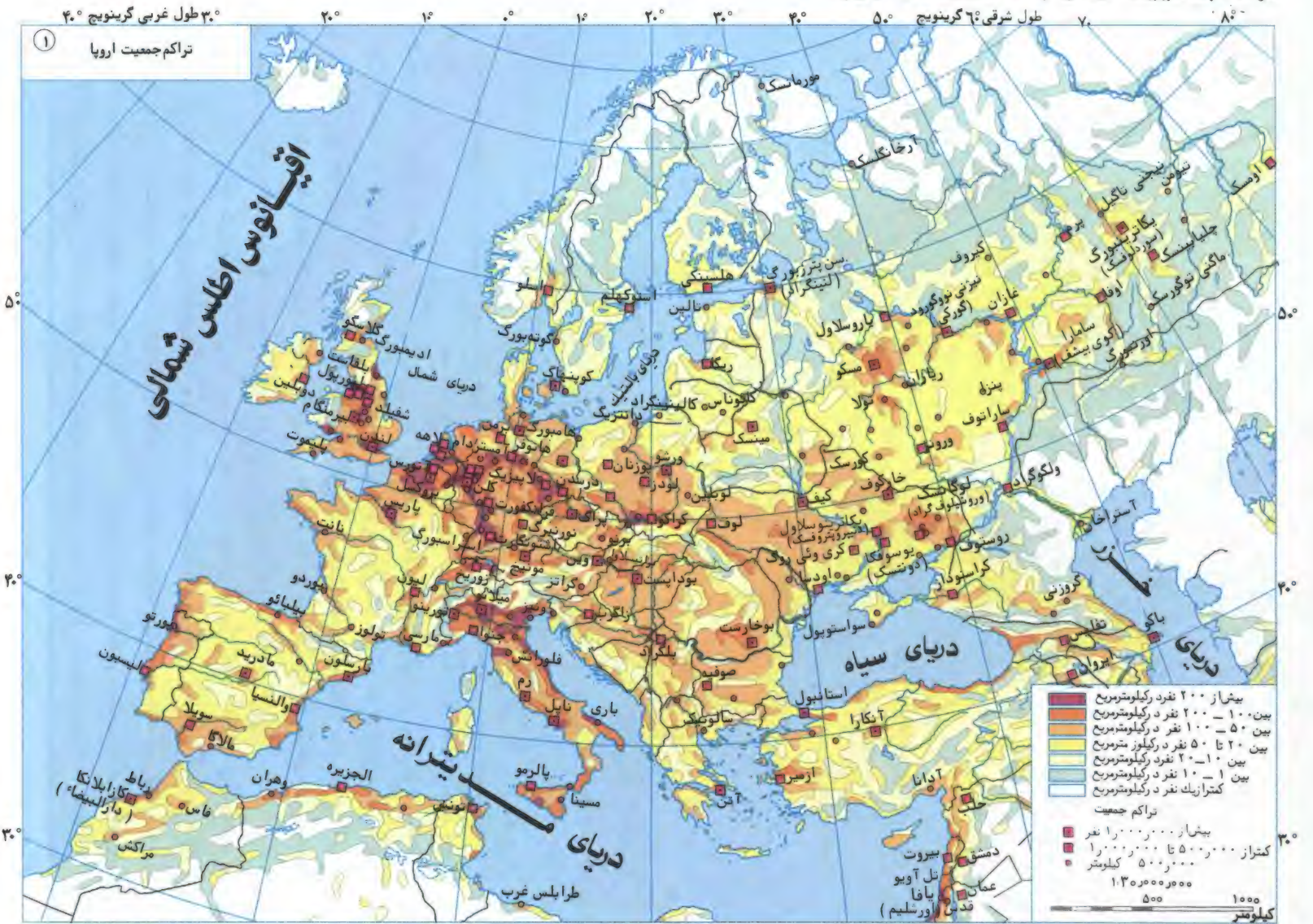


## اقلیم اروپا





# تراکم جمعیت و روابط اقتصادی اروپا







جنگلها حیوانات وحشی زیادی زندگی می‌کنند. صحرا بیش از یک سوم خاک آفریقا را فرا گرفته است. صحرای بزرگ آفریقا در شمال این قاره بزرگترین کویر جهان است و مساحت آن تقریباً برابر ایالات متحده آمریکا می‌باشد. این صحرا از سواحل اقیانوس اطلس در باختر، تا رود نیل در خاور سراسر شمال قاره ادامه می‌یابد. هوای آن گرم، خشک، پر گرد و غبار می‌باشد و خاک آن برای کشاورزی مناسب نیست. در جنوب آفریقا صحرای «کالاهاری» بخش عمده‌ای از خاک «نامی بیا» و «بتسوانا» را در بر گرفته است.

دارند. در شمال، صحرای بزرگ آفریقا و در جنوب صحرای «کالاهاری» و در سرزمینهای سواحل دریال مدیترانه در شمال آفریقا تابستانها طولانی و گرم و زمستانها هوای ملایم دارد. همچنین آب و هوای مشابه آن در سواحل جنوبی در قاره جزیره نیک دیده می‌شود. در جنوب خاوری این قاره جزیره «مادگاسکار» یا چهارمین جزیره جهان از نظر وسعت قرار دارد. کوههای اطلس سواحل دریای مدیترانه را از صحرای بزرگ آفریقا جدا می‌سازند. جنگلهای کنگو جنگلهای انبوه گرمسیری منطقه وسیعی از مرکز آفریقا را فرا گرفته است در این

تانزانیای ۵/۸۰۲ متر ارتفاع دارد کوه کنیا در بخش خاوری فلات آفریقا قرار دارد. و کم‌ترین نقطه آن «قنطره» در مصر ۱۳۰/۸ متر از سطح دریا پائین‌تر است. دریاچه‌های تانگانیکا، دریاچه مالاوی و تعدادی دریاچه طولی و کم‌عرض در دره عمیق خاوری آن قرار گرفته‌اند. خط استوا تقریباً از مرکز آفریقا می‌گذرد. در این منطقه هوا بسیار گرم و مرطوب است و جنگلهای انبوه استوائی دارد در شمال و جنوب منطقه استوائی دشت‌های علفزار «ساوانا» قرار گرفته است. بعد از ساواناها، بیابانهای خشک و سوزان قرار

**آفریقا**  
**اطلاعات عمومی، اوضاع طبیعی:**  
آفریقا قاره بزرگ‌ست با علفزارها، جنگلها و بیابانهای وسیع مساحت آن ۳۰/۲۵۱/۰۰۰ کیلومتر مربع است و بیش از یک پنجم خشکی‌های جهان را در بر میگیرد طول آفریقا از شمال به جنوب بیش از ۸۰۰۰ کیلومتر و عرض آن از خاور به باختر بیش از ۷۴۰۰ کیلومتر می‌باشد. قاره آفریقا بزرگترین فلات جهان را در بر می‌گیرد. بزرگترین دریاچه آن «ویکتوریا» به مساحت ۸/۱۰۰ کیلومتر مربع و ارتفاع آن از سطح دریا ۵۷۰ متر است. بلندترین قله آن «کلیمانجارو» در









مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب  
زمانی آفریقا را به علت اینکه آگاهی کمی از آن  
داشتند قاره تاریک می‌نامیدند. فقط در قرن نوزدهم  
بود که درون قاره آفریقا کشف شد. پیش از آن مردم  
برای تجارت و بردن برده‌ها به آمریکا فقط به سواحل  
آفریقا رفت و آمد می‌کردند. این موضوع و همچنین  
مشکل مسافرت در داخل آن موجب شد که مردمان  
مختلف آفریقا، تا قرن حاضر بصورت جدا از بقیه  
جهان باقی بمانند. دو نژاد اصلی در آفریقا وجود  
دارد. حامی‌ها و سامی‌ها در شمال و سیاه‌پوستان

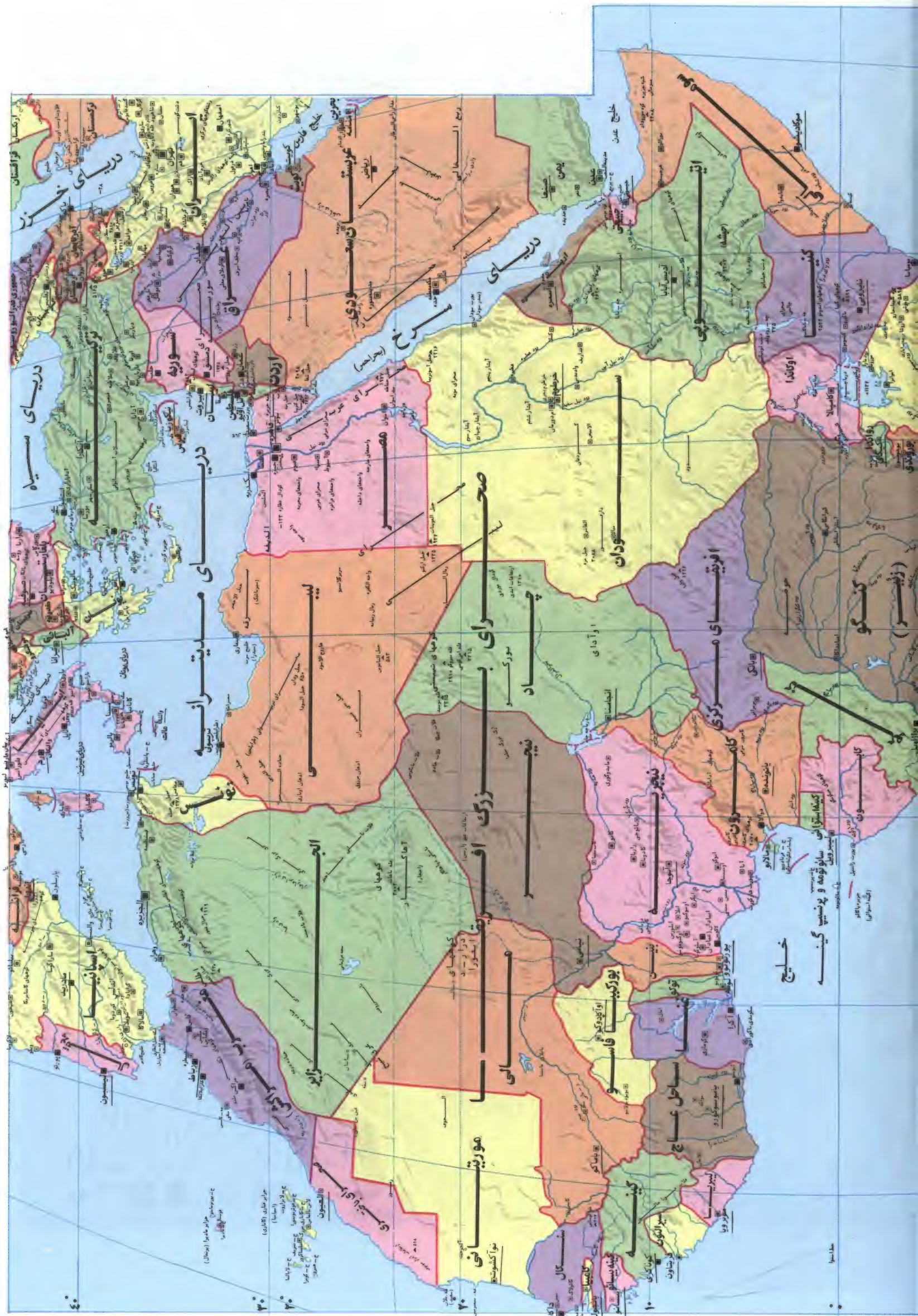
«نگروها» در مرکز و جنوب.  
حامی‌ها و سامی‌ها به این علت نامیده می‌شوند که  
خود را از اعقاب حام و سام (فرزندان نوح)  
می‌شناسند. هزاران سال است که آنها با اروپائیان  
یعنی همسایه‌های شمالی خود در ساحل مقابل  
دریای مدیترانه، مخلوط شده و به تجارت  
پرداخته‌اند.

آفریقا در سال ۲۰۰۰ میلادی در حدود ۸۰۵ میلیون  
نفر جمعیت داشته است. پرجمعیت‌ترین شهر آن  
قاهره پایتخت مصر در سال ۲۰۰۰ با حومه ۱۰/۵

میلیون نفر جمعیت داشته است. سیاه‌پوستان در مرکز و باختر و خاور آفریقا سکونت دارند و سفیدپوستان بیشتر در شمال و جنوب آن پسر می‌برند. سیاه‌پوستان به زبانهای بسیار متفاوت، تکلم می‌نمایند و دین آنها اسلام و مسیحیت و ادیان اولیه است. سفیدپوستان شمال آفریقا از اعراب می‌باشند که مسلمان‌اند و سفیدپوستان جنوب آفریقا از اعراب مهاجرین اروپایی و بیشتر مسیحی هستند. زبان سفیدپوستان شمال آفریقا عربی است و در سال ۱۹۵۰٪ به جمعیت آفریقا افزوده می‌شود.

از قرن نوزدهم میلادی تا سال ۱۹۵۰ حکومت کشورهای آفریقائی در دست اروپائیان بود و فقط چهار کشور استقلال داشتند. امروزه تقریباً تمام کشورهای آفریقا مستقل می باشند و این کشورها برای پیشرفت با یکدیگر همکاری فراوانی دارند.



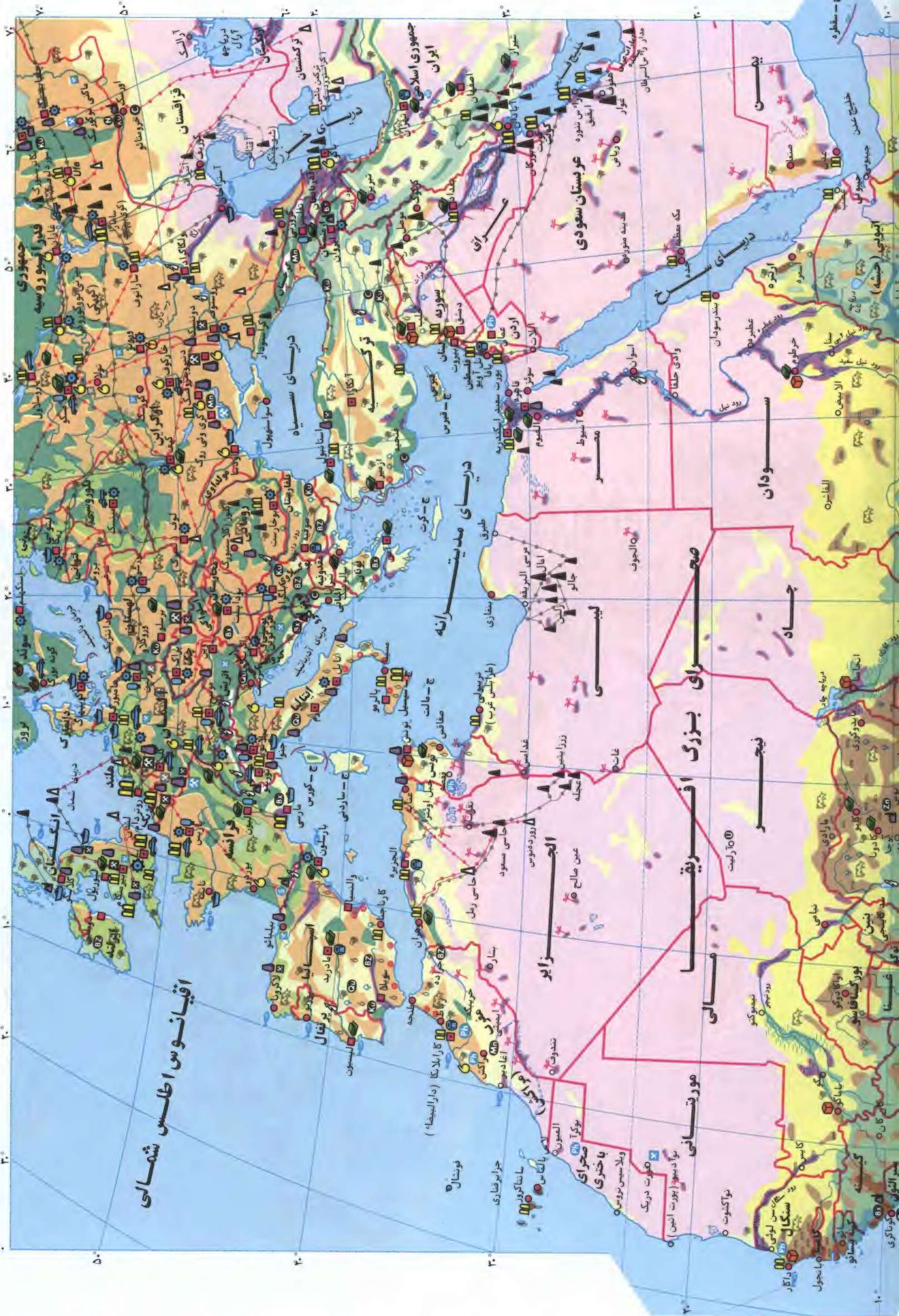




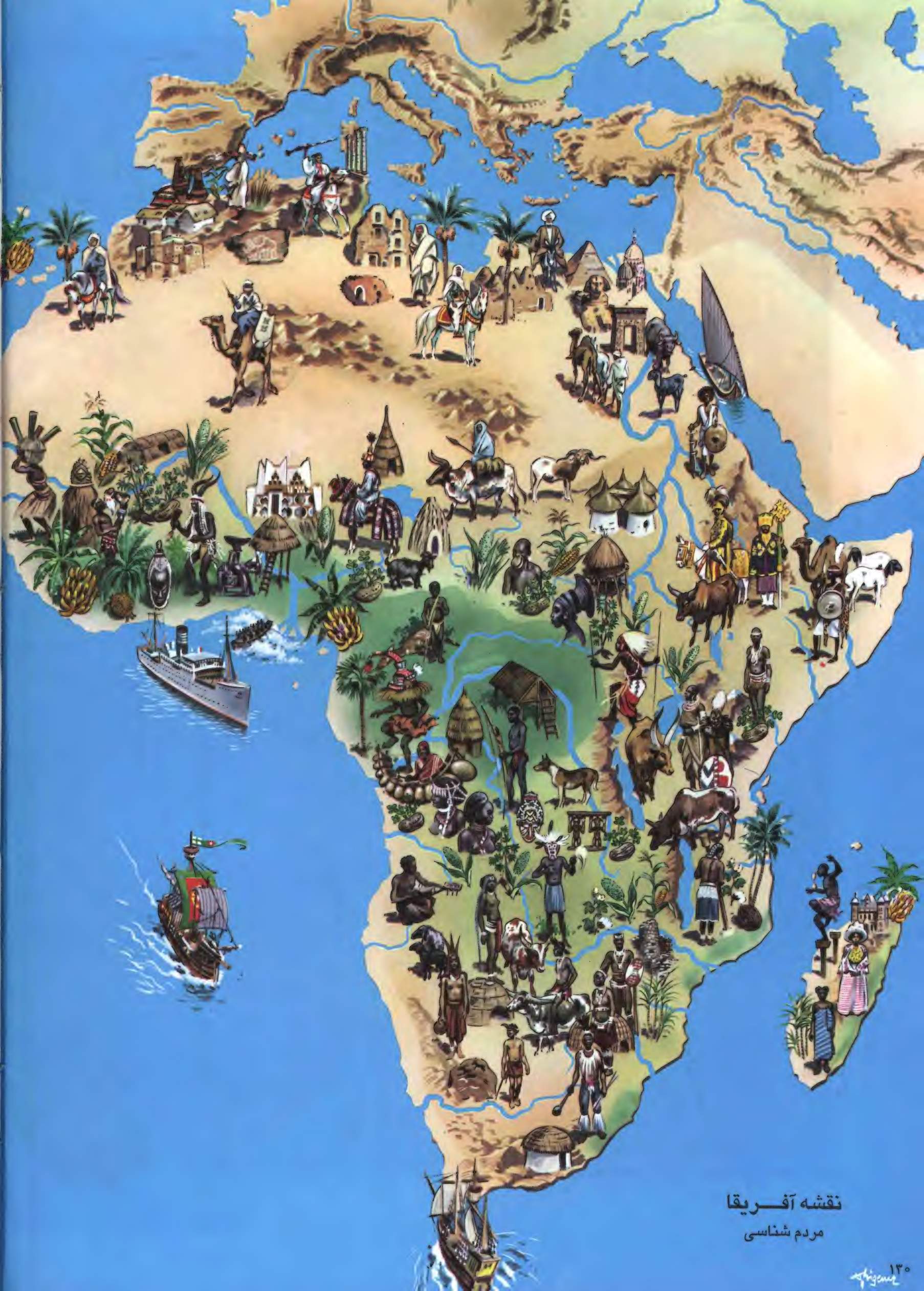




# اقیانوس اطلس شمالی



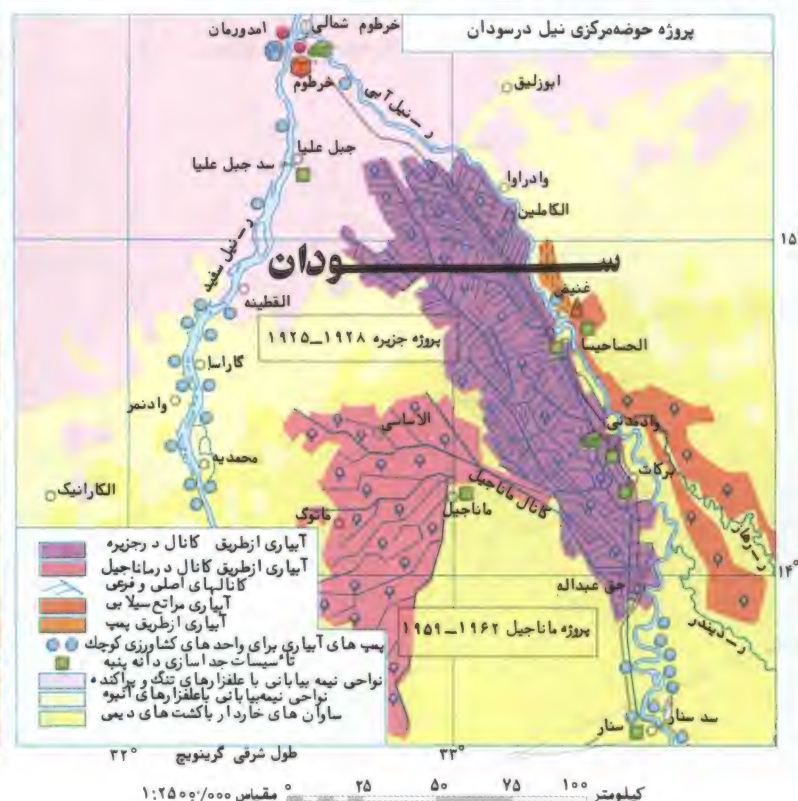
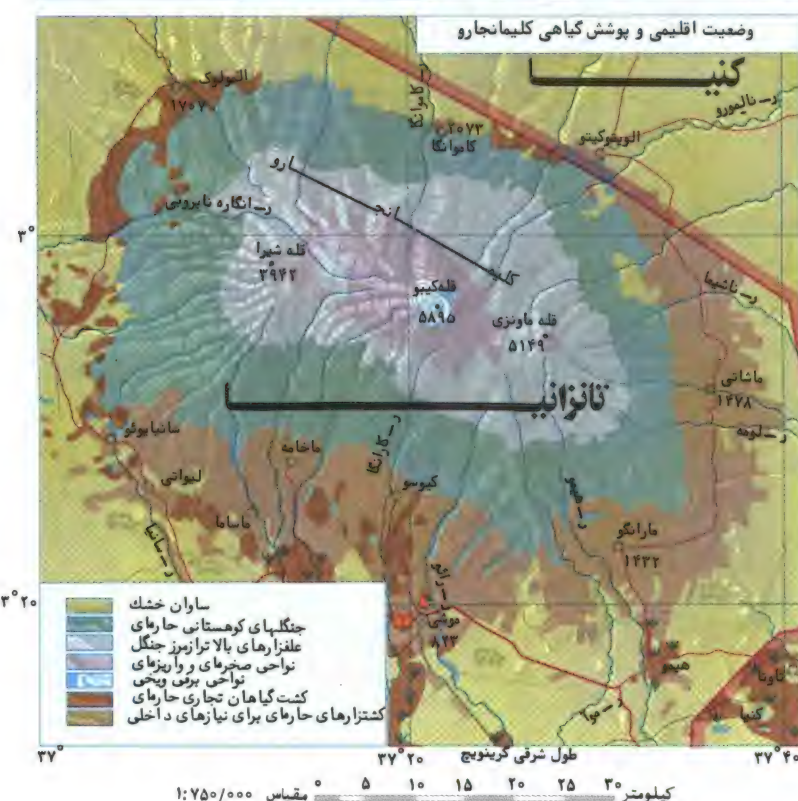
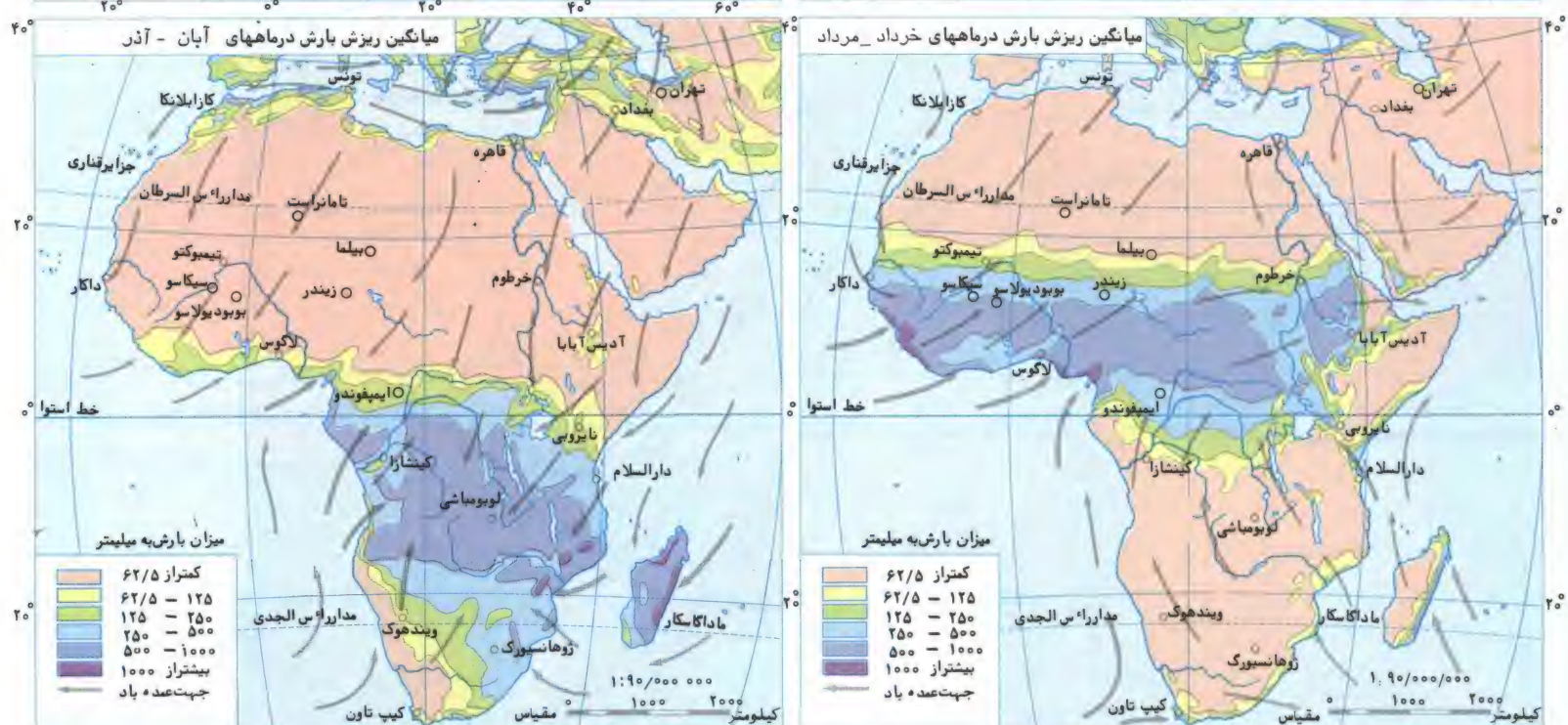
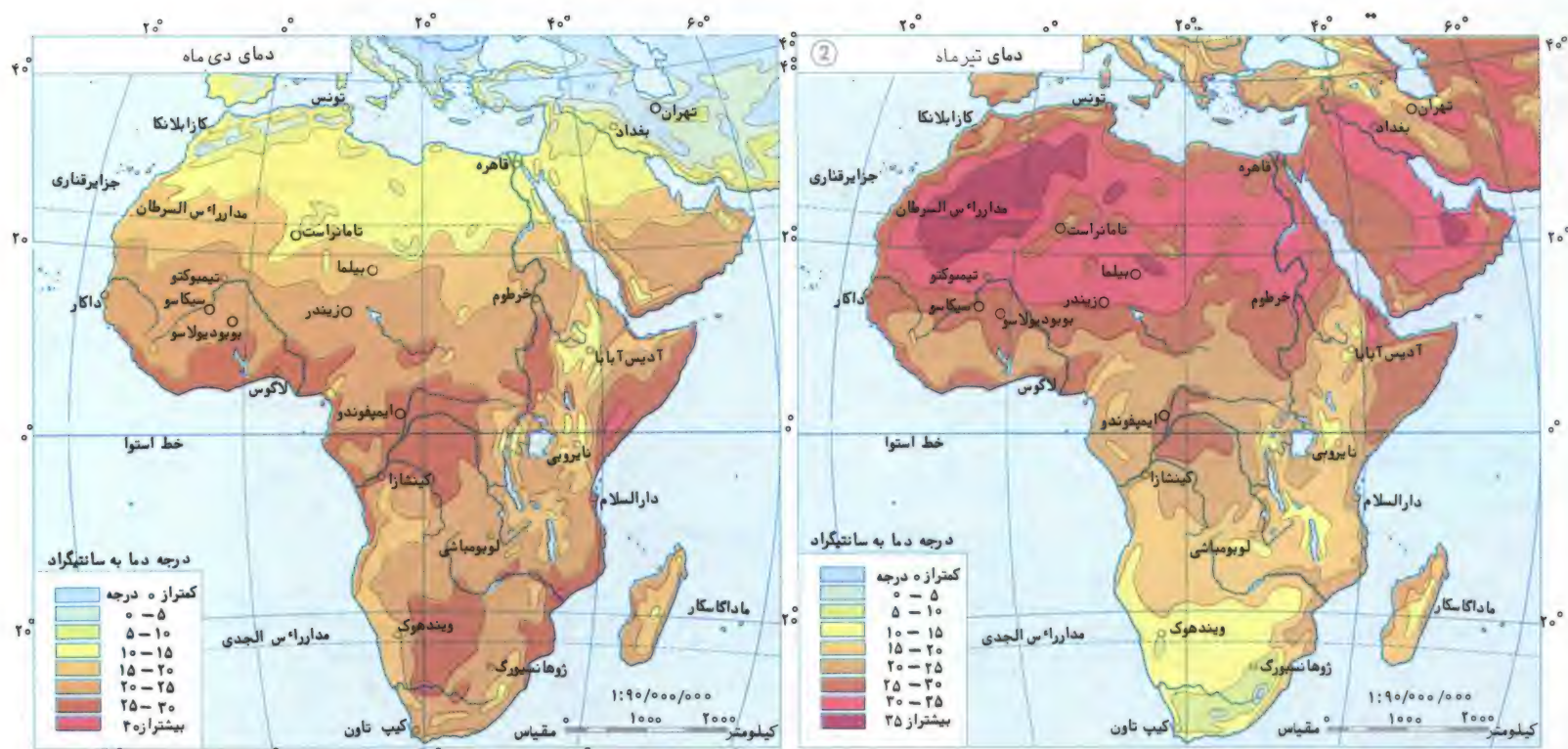




نقشه آفریقا  
مردم شناسی



## اقلیم آفریقا





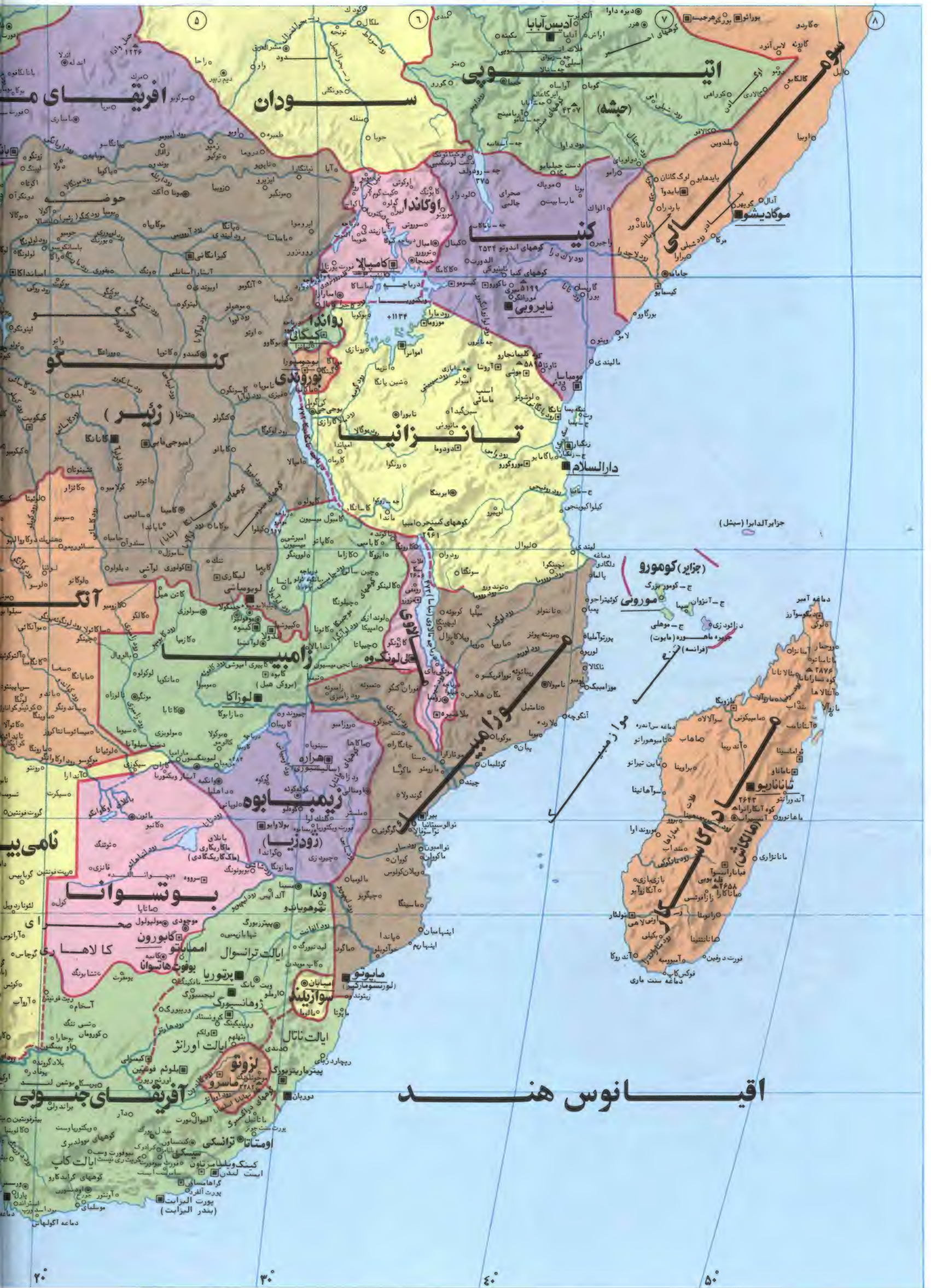
# نقشه سیاسی شمال آفریقا

















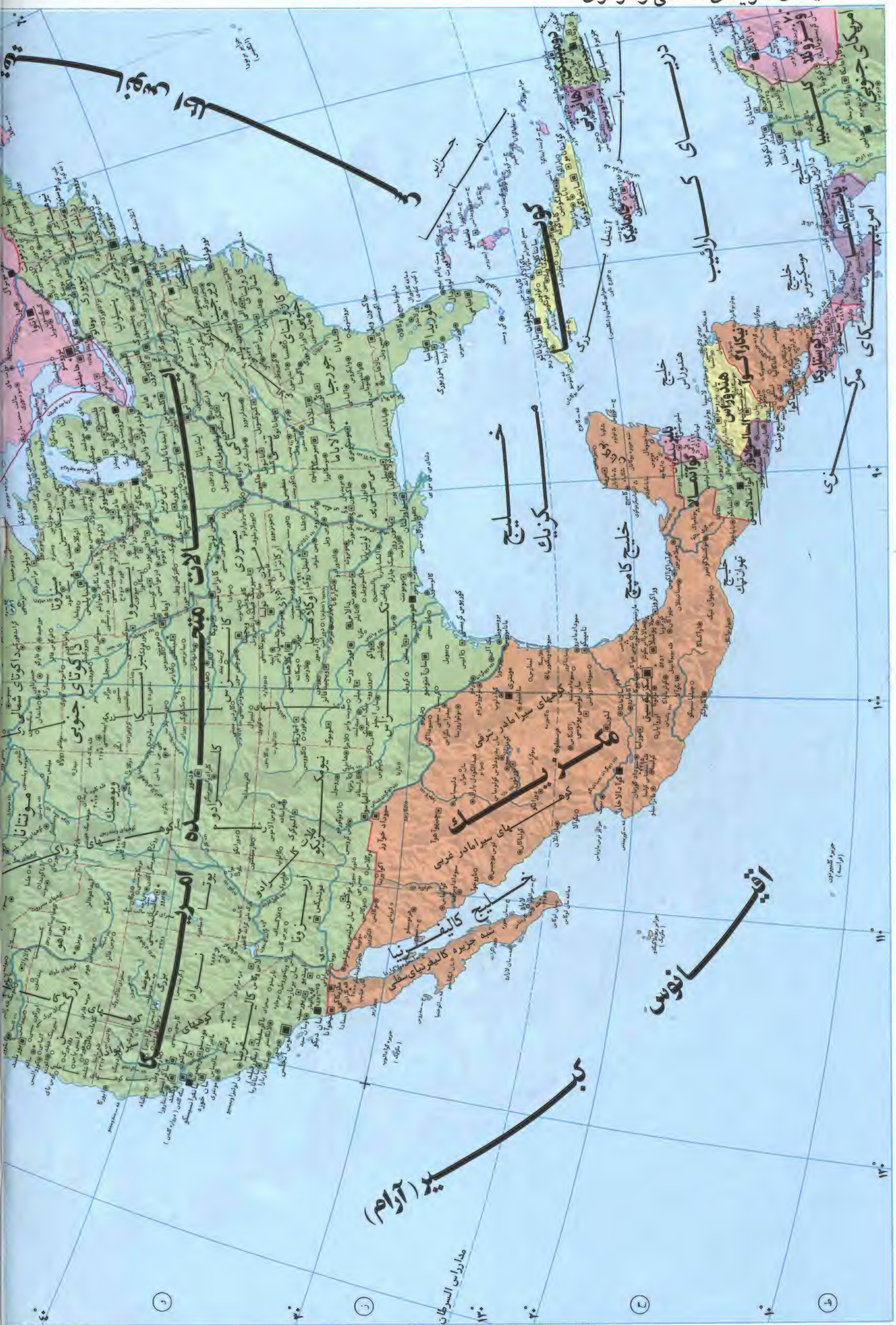




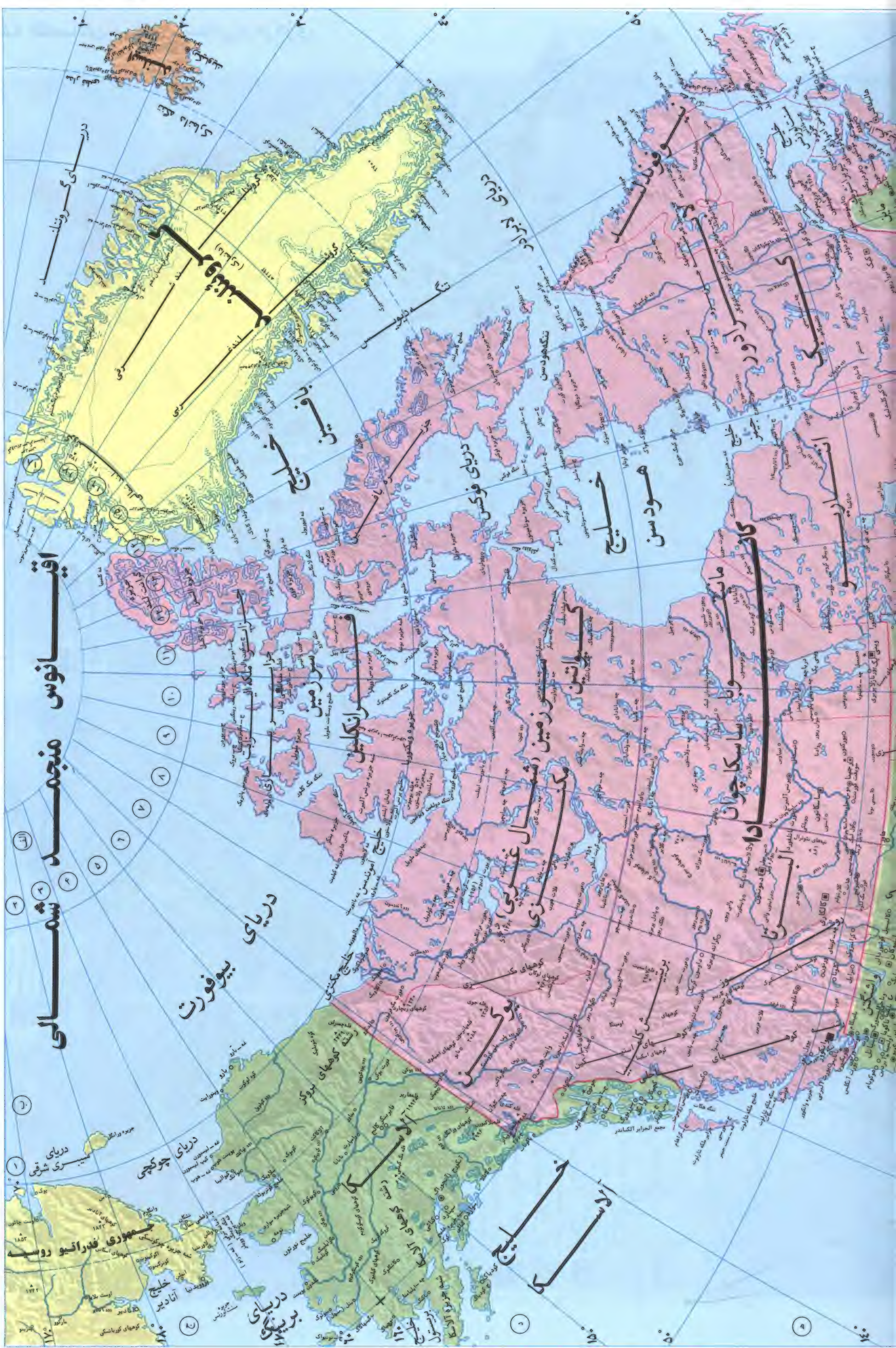


امریکا  
شمالی و مرکزی  
مردم شناسی



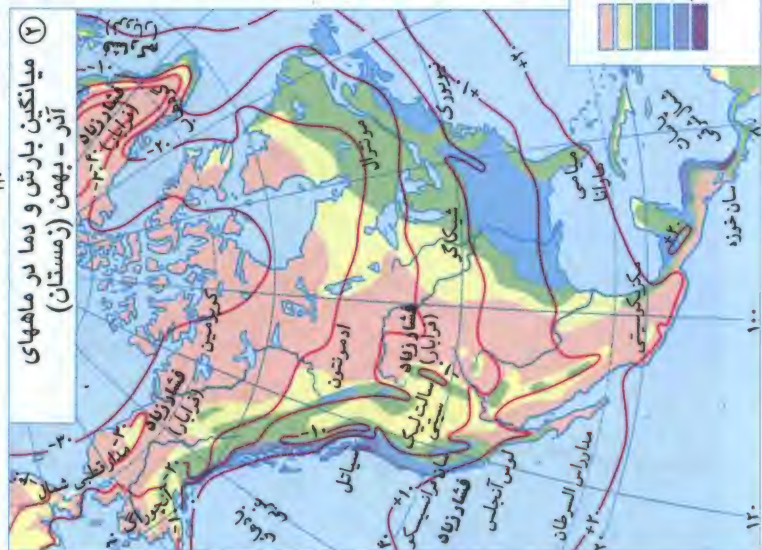
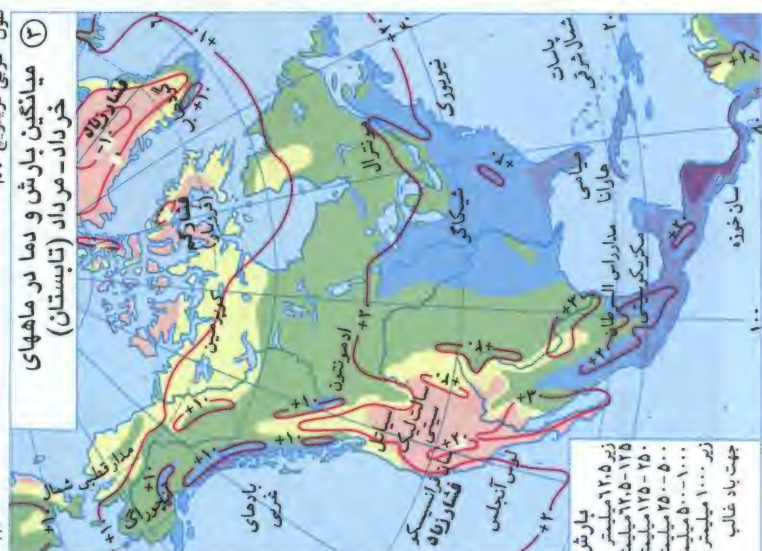
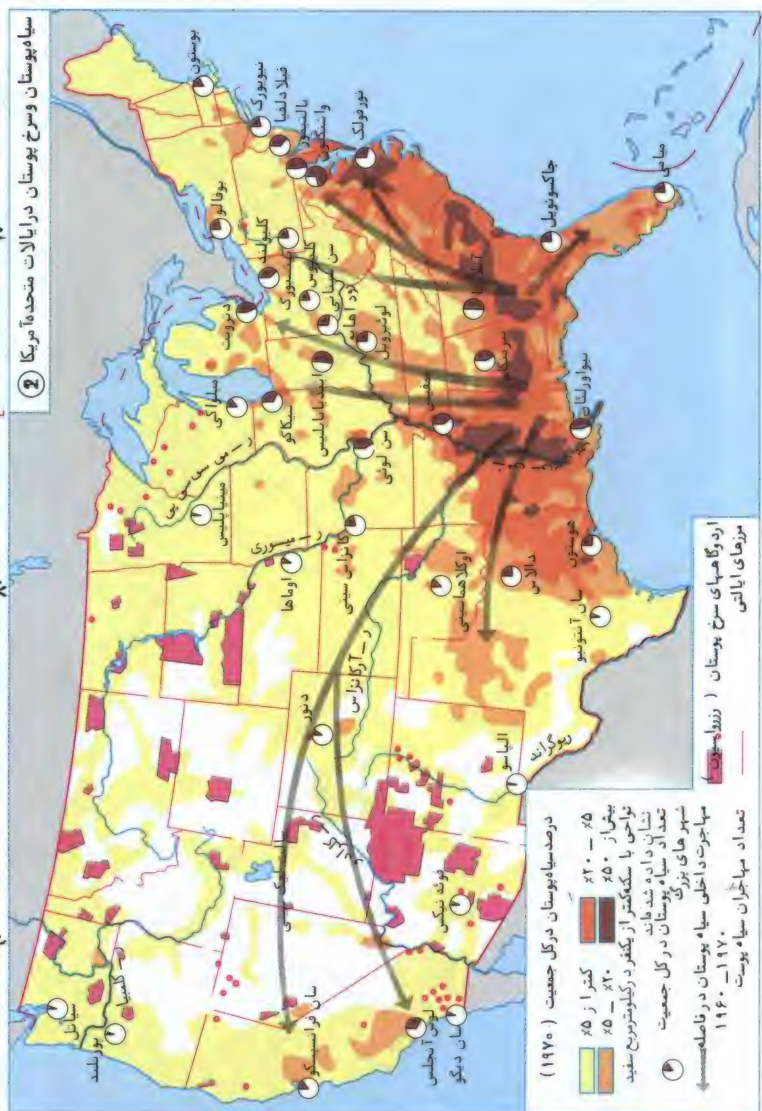






# ایقیتانوس منجمد سالی

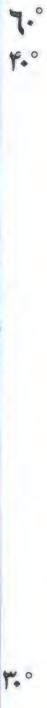
























نقشه آمریکا  
جنوبی  
مردم شناسی





اقیانوس  
اطلس  
جنوبی

اقیانوس  
اتلس



# اقیانوس اطلس شمالی



ایالات متحده آمریکا

جزایر ایرلند

جزایر کوریکو

جزایر مدیترانه

جزایر کاناریا

جزایر آزور

جزایر ماداگاسکار

جزایر موریس

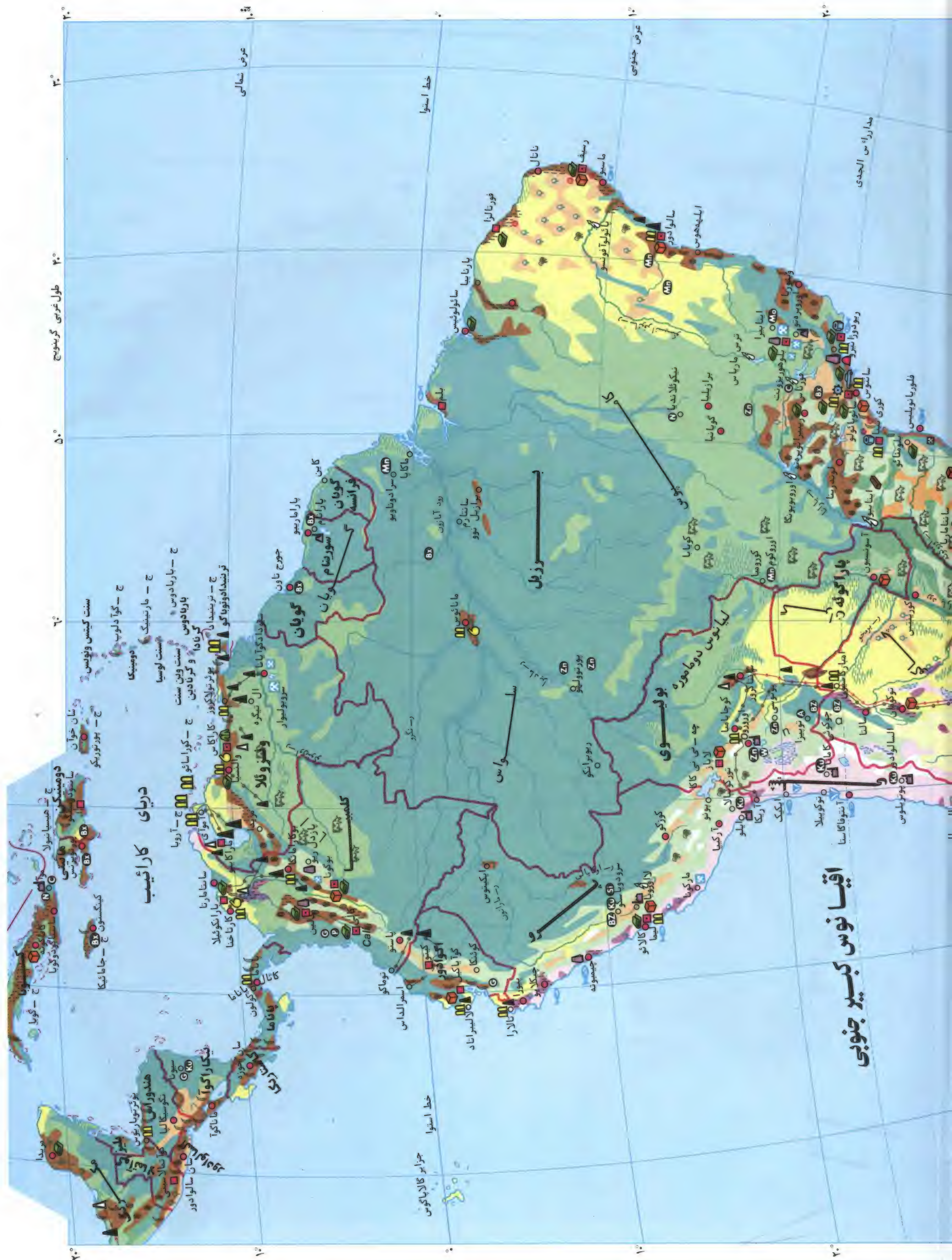
جزایر ریونیون

جزایر سانت پل و میکلون





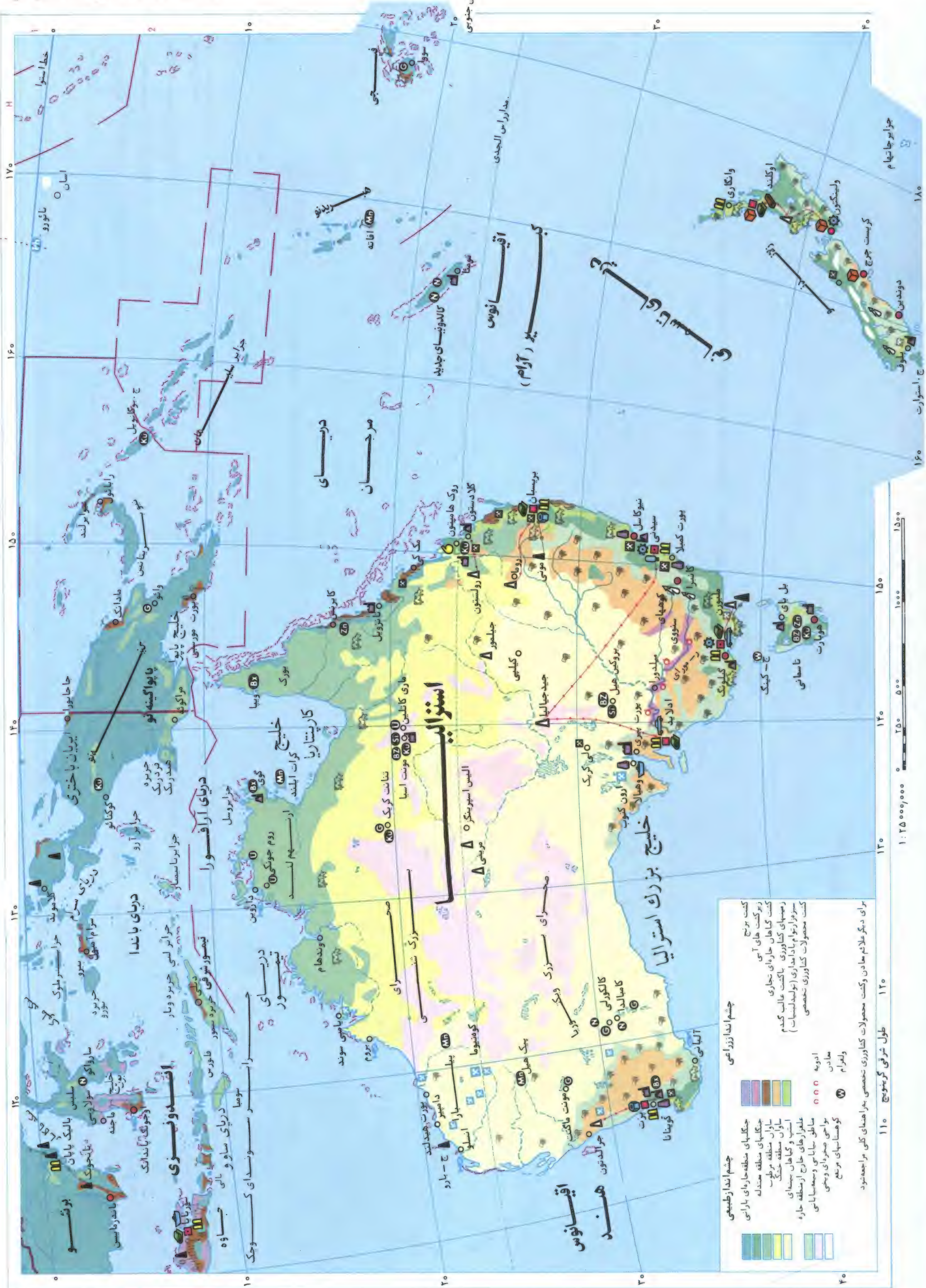
















### اقیانوسیه

#### اطلاعات عمومی و مردم شناسی

اقیانوسیه نام مجموعه‌ای از جزایر است که در جنوب و مرکز اقیانوس آرام (کبیر) قرار دارند. مهم‌ترین این جزایر، استرالیا می‌باشد که بزرگ‌ترین جزیره دنیا و در حقیقت قاره کوچکی است. بخش عمده استرالیا را دشت‌ها و قسمت کوچکی از آنرا

### کوه‌های کم ارتفاع تشکیل می‌دهد و بخش مرکزی آن

#### کویری می‌باشد.

استرالیا تا قرن هفدهم برای اروپائیان ناشناخته بود. در آن زمان فکر می‌کردند که فقط خشکی در آنجا وجود دارد لیکن از آن بدروستی آگاهی نداشته مردم آن زمان این قاره اسرارآمیز را «سرزمین ناشناخته» جنوب می‌نامیدند دریاوردان هلندی

### اولین کسانی بودند که این سرزمین را کشف کردند،

لیکن پس از صد سال «کاپیتان جیمز کوک» بخش ساحل شرقی این قاره به درستی نقشه‌برداری کرد. نیوزیلند دومین کشور بزرگ اقیانوسیه می‌باشد. علاوه بر جزایر شمال و جنوبی، این کشور جزیره «استوارت» جزیره «کاتهام» و تعداد زیادی جزایر کوچک را نیز در برمی‌گیرد.

### این سرزمین با استرالیا تفاوت زیادی دارد

کوه‌های زیادی دارد با یخچالها، آتشفشانها و چشمه‌های آب گرم فراوان. بارندگی آن زیاد و آب و هوای آن بطور کلی معتدل است.





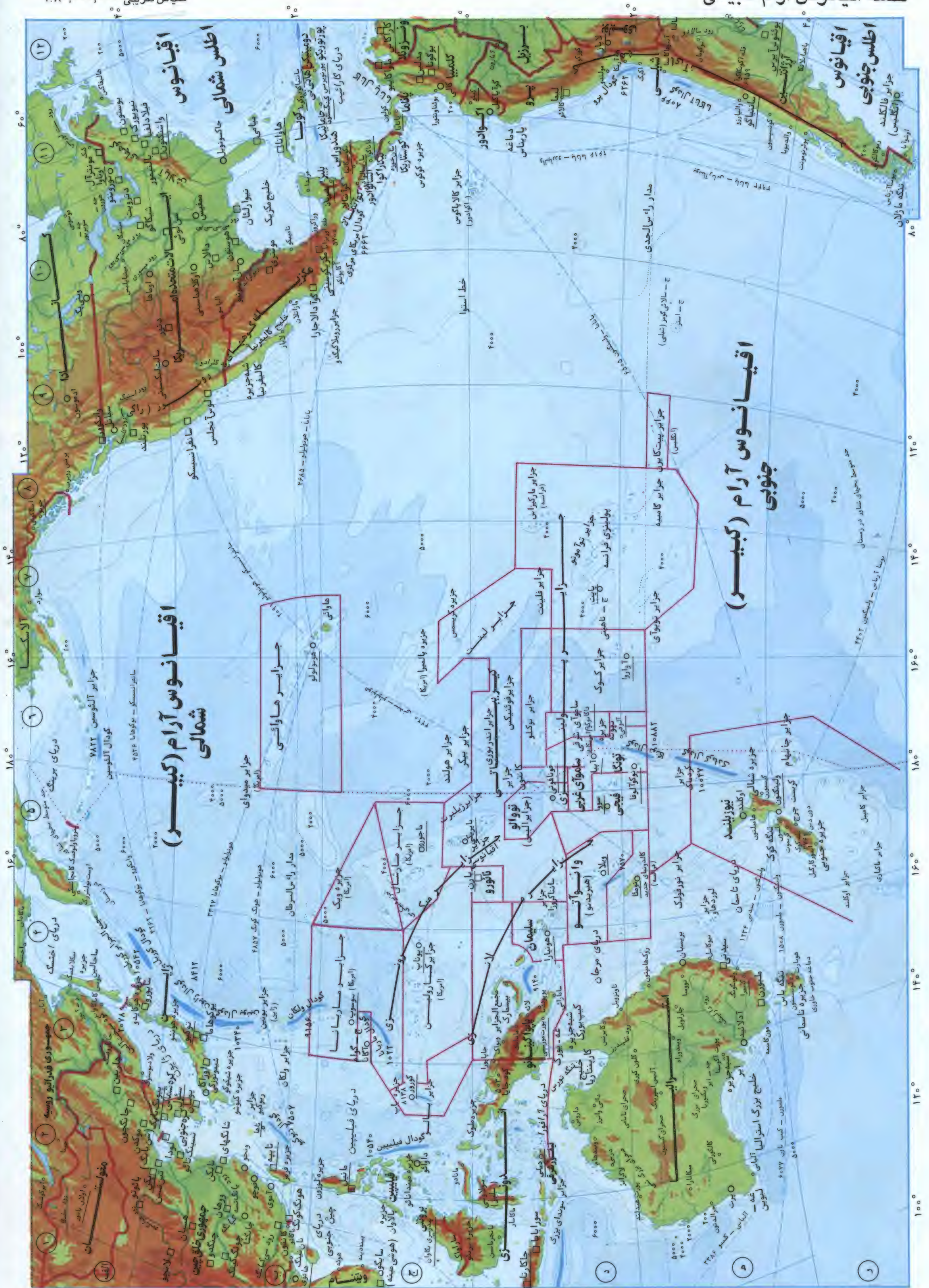












اقیانوس آرام (کنترل) جنوبی

اقیانوس آرام (کنترل) شمالی

اقیانوس

اطلس شمالی

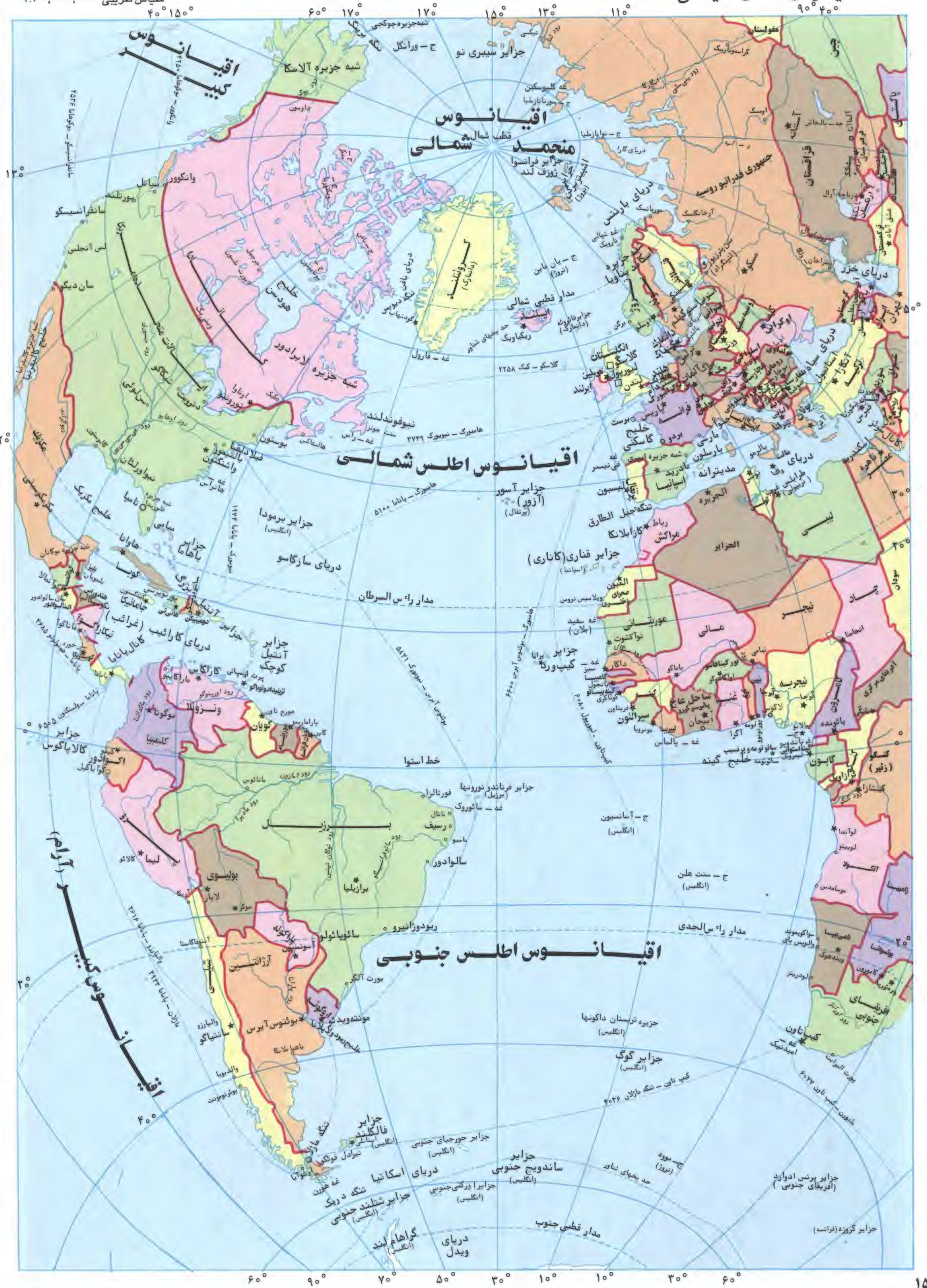
اقیانوس

اطلس جنوبی





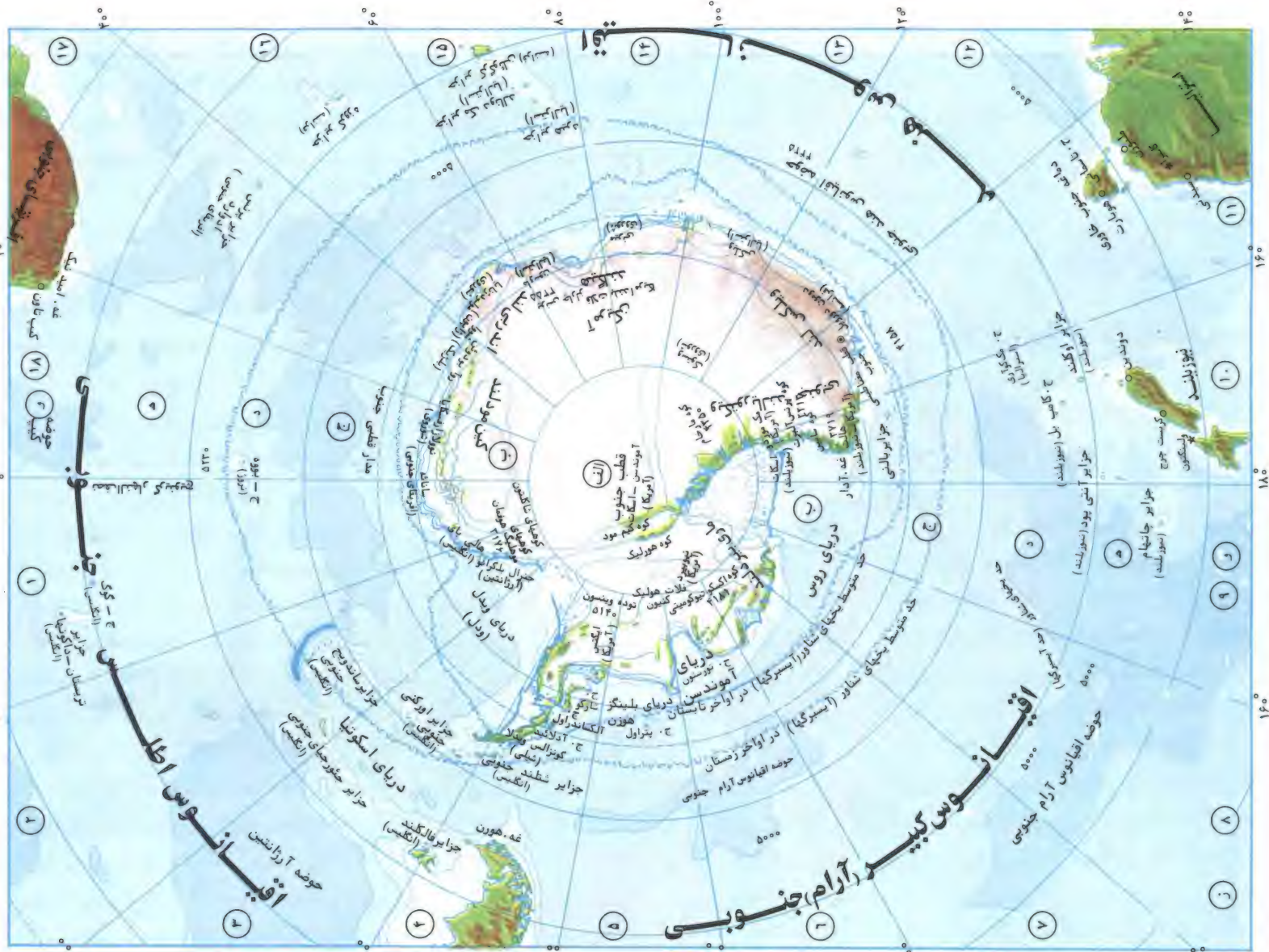




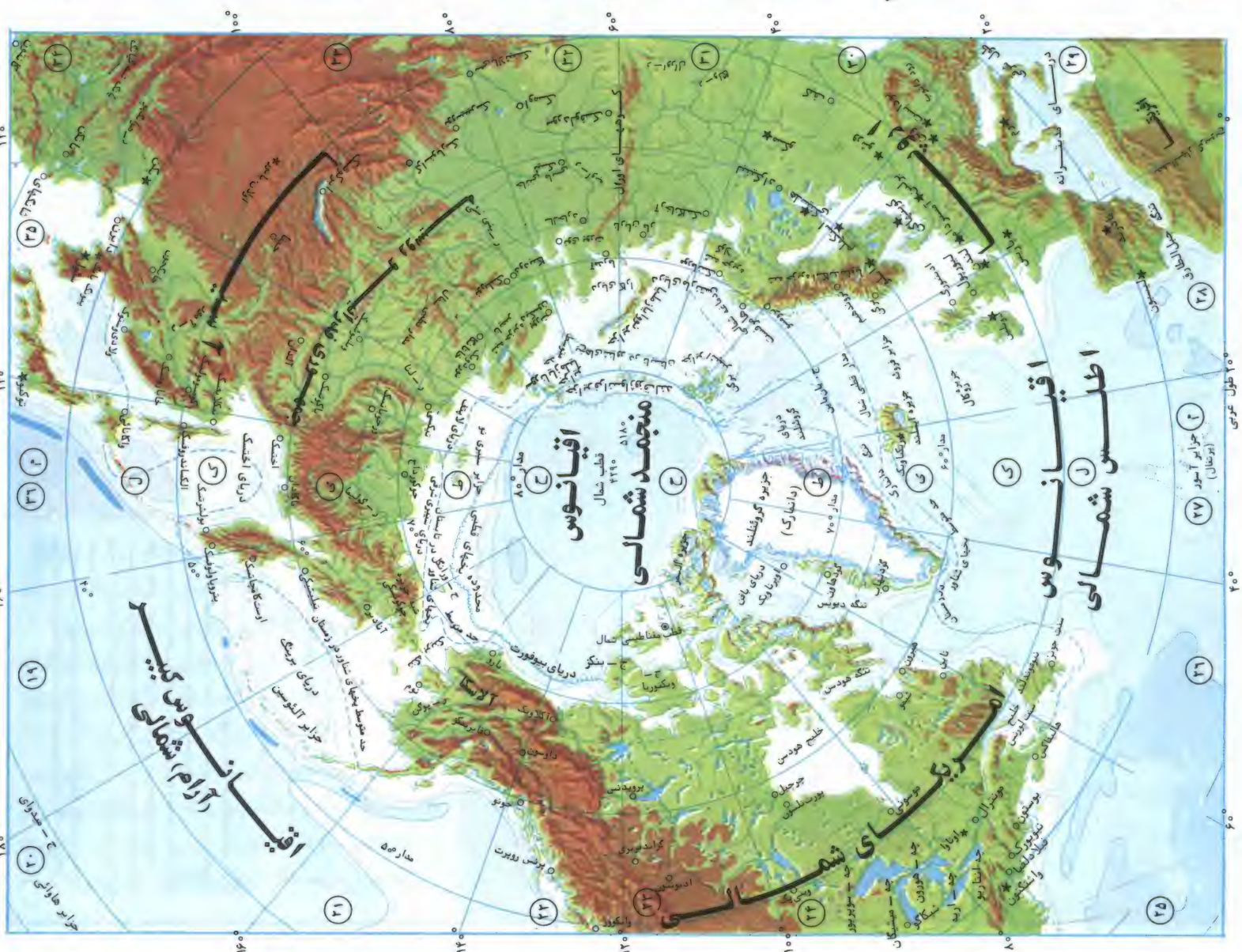


# نقشه قطب جنوب طبیعی و سیاسی

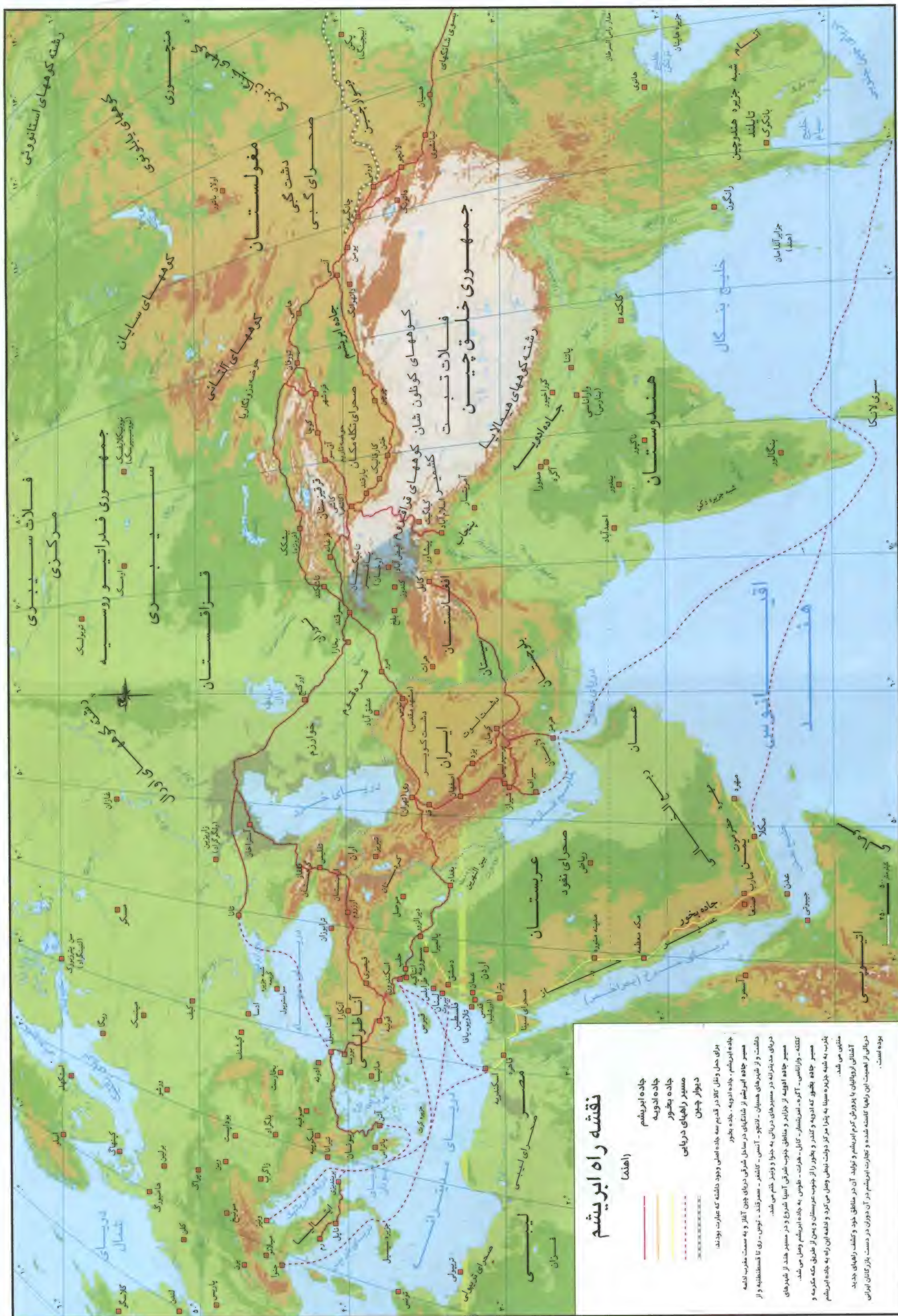
مقیاس تقریبی ۱:۴۵,۰۰۰,۰۰۰



# نقشه قطب شمال طبیعی و سیاسی









## ارتفاعات و پستی و بلندیها

ایران در ۲۵ تا ۴۰ درجه عرض شمالی و در منطقه معتدله شمالی واقع است. بیش از ۹۰ درصد ایران در منطقه فلات واقع شده و ۱/۵ سطح ایران را کوهها و ارتفاعات در بر گرفته و در بیشتر موارد کوهها به مرزهای شمال شرقی و شمال غربی مشرف است.

## کوههای شمالی و باختری ایران

در قسمتی از فلات ایران چند توده کوهستان بزرگ به ترتیب در شمال: رشته کوههای البرز، آذربایجان و خراسان و در باختر و جنوب باختری، رشته کوههای زاگرس و در مرکز: رشته کوههای کرکس و بالاخره کوههای خراسان جنوبی و بلوچستان در خاور قرار دارند رشته کوههای شمال باختری ایران در آذربایجان دنباله ارتفاعات قفقاز بشمار می آید که از چند رشته کوههای متمایز از یکدیگر تشکیل شده است و به ترتیب شامل کوههای قره داغ و آتشفشانهای خاموش سبلان و سهند و کوههای بزغوش و میشوداغ می باشد.

رشته کوههای ایران دو قوس بزرگ می سازند (الف) قوس شمالی که از مرز ایران و ترکیه شروع شده و بطرف خاور در ساحل جنوبی دریای خزر پیش می رود و از خراسان گذشته به کوههای افغانستان می پیوندد رشته کوههای البرز که از کوههای طالش آغاز و به دو قسمت خاوری و باختری تقسیم می گردد و مهمترین قله های آن، آتشفشان خاموش دماوند به ارتفاع ۵۶۷۵ متر و قله علم کوه در تخت سلیمان به ارتفاع ۴۸۵۰ متر و قله توچال و چند قله دیگر می باشد از مهمترین قسمتهای رشته شمالی به حساب می آید.

کوههای خراسان شامل: کوههای آلاداغ و بینالود و کوه شاه جهان و هزار مسجد و چند کوه دیگر که تا مرز افغانستان ادامه دارد.

(ب) قوس باختری و جنوب باختری که شامل کوههای زاگرس می باشد. این قوس از ارتفاعات مرزی ایران و ترکیه آغاز شده و یک رشته طولانی دیوار مانند، در باختر و جنوب ایران بوجود آورده است که بطرف جنوب خاوری تا رشته کوههای بشاگرد ادامه دارد. سلسله کوههای زاگرس به سه قسمت شمالی، مرکزی و جنوبی تقسیم می شود. کوههای زاگرس سرچشمه رودخانه های معروف: زاب، دیاله، کرخه، دز، کارون، قزل اوزن، زاینده رود و چند رودخانه دیگر می باشد. زاگرس مرکزی دارای قله معروفی است که بیش از سه هزار متر ارتفاع دارند. قله های الوند به ارتفاع ۳۵۷۲ متر و قله دنا به ارتفاع ۴۴۰۹ متر و زردکوه به ارتفاع ۴۲۲۱ متر در منطقه بختیاری که در بیشتر ایام سال از برف پوشیده می باشند از جمله قله معروف زاگرس می باشند. ارتفاعات لارستان آخرین قسمت جنوب خاوری زاگرس بشمار می رود که در شمال

بندرعباس با قله موازی کوهستانهای مرکزی برخورد کرده و یک رشته ارتفاعات بزرگ دیگری را تشکیل می دهند. پس از این ارتفاعات کوههای بشاگرد و مکران به ارتفاع نسبتاً کم آغاز و با رشته کوههایی بطول ۵۰۰ کیلومتر تا مرز پاکستان ادامه داشته، دنباله آن به کوههای سلیمان در خاک پاکستان می پیوندد.

## کوههای مرکزی ایران:

این کوهها به موازات کوههای زاگرس از شمال باختری بلوچستان تا آذربایجان ادامه دارد، مهمترین آنها، کوه بزمان، کوه شهسواران، ارتفاعات جبال بارز، آتشفشان خاموش «هزار» به ارتفاع ۴۴۱۹ متر، کوههای لاله زار به ارتفاع ۴۳۷۴ متر، ارتفاعات کوه بنان، شیرکوه به ارتفاع ۴۰۷۵ متر در یزد، و کرکس در کاشان به ارتفاع ۳۸۹۰ متر، و سیاه کوه در خاور تهران. همچنین ارتفاعات جنوبی قزوین و جنوب زنجان را بایستی نام برد. دامنه این کوهها در قسمت داخلی به دشتهای لوت و کویر منتهی می شود و در قسمت خارجی دره ها و چاله های زیادی مانند باطلاق گاوخونی، نمکزار ابرقو، و کویر سیرجان و ابراهیم آباد ختم می شوند.

## ناحیه کوهستانی خاور ایران

ارتفاعات این منطقه شامل کوههای خراسان و سیستان و بلوچستان می باشد. کوههای خراسان به دنباله شاه کوه منتهی الیه البرز از باختر و به خاور و همچنین ارتفاعات کپه داغ از شمال خاوری امتداد پیدا کرده و شامل کوههای آلاداغ در جنوب خاوری بجنورد که بلندترین قله آن به ارتفاع ۳۲۲۰ متر و کوههای بینالود که قله بلند آن ۳۴۱۰ متر و بالاخره کوههای هزار مسجد تا دهانه ذوالفقار و مرز افغانستان ادامه دارد. در قسمت های جنوب خاوری خراسان، کوههای جام و سبزوار، ارتفاعات باختر و کوه فردوس و مومن آباد و بالاخره ارتفاعات پلنگان که حوضه سیستان را از دشت لوت و کویرهای مرکزی جدا می سازد. ضمناً کوههای دیگری در حاشیه کویر در خراسان مرکزی وجود دارند که مهمترین آنها کوههای جغتای و کوه سرخ و کوه طبس، و چند کوه دیگر است در امتداد کوه پلنگان در منطقه بلوچستان کوههای سرحدی تا مرز پاکستان ادامه داشته و آتشفشان (نیمه فعال) تفتان که ارتفاع قله آن ۴۰۵۰ متر می باشد. در همین منطقه قرار دارد.

## سرزمینهای هموار

## ۱- جلگه ها:

پس از آشنائی مختصر به وضع کوهها و ارتفاعات لازم است به قسمتهای هموار و نیمه هموار ایران نیز اشاره شود سرزمین های هموار که به کوهستان متکی بوده و با شیب نسبتاً ملایمی به دریا منتهی می گردند «جلگه» نامیده می شوند. مهمترین این

جلگه ها که در حاشیه فلات ایران قرار دارند، عبارتند از: جلگه های کناره دریای خزر (جلگه گیلان، جلگه مازندران، جلگه گرگان) و جلگه های جنوبی، شامل: خوزستان و سواحل خلیج فارس و دریای عمان.

## ۲- دشتها:

علاوه بر کوهها و جلگه ها در نقاط مختلف ایران، همزمان با چین خوردگی و بوجود آمدن کوهها، در داخل فلات ایران سرزمینهای هموار و یا نیمه همواری که حصاری از کوهها دور آنها قرار گرفته، دشتهائی بوجود آورده اند، میانگین ارتفاع، دشتهای داخلی ایران در حدود ۱۰۰۰ متر می باشد در اثر کمی باران، و تبخیر فراوان، دشتهای لم یزرع و بی حاصلی بصورت کویر و بیابان بوجود آمده اند. مهمترین آنها دشت لوت، دشت کویر می باشند. ضمناً در برخی از نقاط بعلت موقعیت طبیعی و آب نسبتاً فراوان دشتهای حاصلخیزی که از هر حیث قابل استفاده کشاورزی هستند، مانند دشت قزوین، ماهدشت، مرودشت، آهودشت و دشتهای دیگر ایجاد شده. علاوه بر دشتهای فوق تعداد زیادی فرورفتگی، در نقاط پست بوجود آمده که «چاله» نامگذاری شده اند در این نقاط در اثر جمع شدن آب دامنه ها و دریاچه و باطلاحائی بوجود آمده است که مهمترین آنها، دریاچه مهارلو، دریاچه بختگان، دریاچه قم (مسيله) و باطلاحهای گاوخونی و جازموریان می باشند.

## منابع آب ایران

کشور ایران با توجه به ویژگیهای طبیعی و موقعیت جغرافیائی و قرار گرفتن آن در منطقه خشک و نیمه خشک، بطور طبیعی دچار کمبود منابع آب می باشد. از گذشته بسیار دور ایرانیان نخستین اقوامی بودند که به بهره برداری از آب قنات توجه داشتند.

در ایران رودخانه ای به مفهوم رودخانه های مناطق استوایی وجود ندارد و با توجه به سرچشمه رودخانه ها که از نواحی مرطوب و یا از کوههای بلند سرچشمه می گیرند، رودها دائمی نبوده و هنگام بارندگی و ذوب برف آب بیشتری دارند مهمترین سرچشمه رودهای دائمی ایران عبارتند از: کوههای البرز، کوههای آذربایجان و بالاخره کوههای زاگرس و ارتفاعات بختیاری هر قدر میزان بارندگی و ذخیره برف در سرچشمه رودها غنی باشد آب رودخانه ها بیشتر خواهد بود و به همین ترتیب مناطقی که بارندگی در آن کم و ذخیره برف وجود ندارد، رودخانه ها فصلی و سیلابی بوده و پس از قطع بارندگی، آب آنها خشک می شود میزان آب و اهمیت رودها از باختر به خاور رو به کاهش است.

بر اثر اوضاع طبیعی و وضع جغرافیائی موقعیت رودخانه ها در فلات ایران به ۳ دسته زیر تقسیم می گردد: حوضه آبریز باز خارجی، حوضه آبریز بسته درونی و حوضه های آبریز بسته بیرونی و مرزی.



## ۱- حوضه آبریز باز خارجی

الف - حوضه آبریز دریای خزر که رودخانه‌های مهم آن به ترتیب از باختر به خاور: ارس، سفید رود، هراز، رود بابل، تالار، تجن، نکا، گرگان و اترک می‌باشند.

ب - حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان که مهمترین رودخانه‌های آن: کرخه، کارون، جراحی، زهره، دالکی، مند، مهران، رود شور، میناب، گابریک، دشتیاری و باهوکلالت می‌باشند.

## ۲- حوضه‌های آبریز بسته درونی

شامل حوضه‌های فرعی زیر است:

الف - حوضه آبریز دریاچه ارومیه که رودهای مهم آن: تلخه‌رود، نازلورود، باراندوزرود، مهاباد، سیمینه‌رود، زرینه‌رود، صفارود و چند رودخانه کوتاه دیگر است.

ب - حوضه آبریز بسته مرکزی شامل: حوضه‌های دشت کویر، گاوخونی، سیرجان، بختگان، دشت لوت و جازموریان می‌باشد.

رودخانه‌های مهم این حوضه، رودشور، کرج، جاجرود، حبله‌رود، قم‌رود، ساوه‌رود، (قره‌سو) ابهررود، در حوضه گاوخونی زاینده‌رود، در حوضه بختگان روبکر می‌باشند. در حوضه دشت لوت رودخانه قابل توجهی وجود ندارد. آب رودخانه‌های فصلی در اواخر بهار و اوایل تابستان به طور کلی خشک و بدون آب هستند.

دو رودخانه مهم حوضه بسته جازموریان هلیل‌رود و رود بمپور می‌باشند.

## ۳- حوضه بسته برونری یا مرزی

این حوضه‌ها شامل: حوضه دریاچه هامون، هامون ما شکل و مرز افغانستان و ترکمنستان یا دشت قره‌قوم می‌باشند و رودخانه‌های معروف آن هیرمند، رود ماشکل، رودجام، کشف رود، هریرود می‌باشند.

برای مهار کردن آبهای سطحی و حداکثر بهره‌برداری از آب رودخانه‌ها، در سالهای اخیر سدهای زیادی بر روی رودخانه‌های کشور بسته شده است.

## پوشش گیاهی ایران

برحسب موقعیت طبیعی، جنس خاک و عوامل آب و هوا، پوشش گیاهی ایران گوناگون و متنوع بوده و با رعایت اختصار به شرح زیر طبقه‌بندی شده است:

### ۱- رستنی‌های بیابانی فلات ایران

رویش گیاه در بیابانهای خشک و کم آب ایران با شرایط دشواری روبروست. به علت نامساعد بودن خاک، اختلاف زیاد درجه حرارت شبانه‌روز، کمی باران و تبخیر فراوان فقط گیاهانی می‌توانند در بیابانها رشد و نمو کنند که در مقابل خشکی و گرما مقاوم بوده و با محیط نامساعد آن سازش داشته باشند. انواع گیاهانی که در این قسمت‌ها می‌رویند،

برحسب نوع خاک و زمین‌های شنزار، نمکزار و ریگزار متفاوت‌اند. در مناطق شورزار، بیشتر گیاهان نمک‌دوست از قبیل: گزن، اشنان و چوبک می‌رویند. در مناطق شنزار و ریگزار، انواع گون، ورک، اسفند، خارشتر و همچنین درختچه‌های تاغ، اسکنبیل، خرزهره که همگی در مقابل خشکی مقاوم‌اند، بچشم می‌خورند. وسعت پوشش گیاهی بیابانی در سراسر کشور بیش از سایر قسمت‌ها است.

### ۲- رستنی‌های دامنه‌ها و کوهپایه‌ها

در مناطق کوهپایه و دامنه ارتفاعات و کوه‌ها و سرزمینهای کم‌شیب که تا حدی شرایط بهتری وجود دارد، با توجه به میزان باران و مساعد بودن خاک، گیاهان رشد بهتری داشته و فاصله گیاهان از یکدیگر کمتر بوده و در هنگام بهار پوشش گیاهی نسبتاً خوبی را تشکیل می‌دهند که با آغاز گرما و خشکی هوا، رشد گیاهان مزبور متوقف شده و عمر کوتاه آنها پایان می‌پذیرد.

### ۳- رستنی‌های مناطق کوهستانی

پوشش گیاهی مناطق کوهستانی نیز برحسب میزان بارندگی، نوع خاک و تغییرات آب و هوا متفاوت بوده و به استثنای سرزمینهای سنگلاخ که دارای شیب تند هستند اکثر نقاط دارای پوشش گیاهی خوبی می‌باشند. در نقاط مساعد بنام «استپ کوهی» و در نقاط دیگر که باران کمتری دارد گیاهان «خشک روی فلاتی» نامیده می‌شود.

رستنی‌های «استپ کوهی» قسمت اعظم مناطق مرتفع و کوهستانی ایران را شامل می‌شوند و در همین مناطق با توجه به نم و رطوبت کافی، چمنزارها و مراتع بسیاری بوجود آورده که دامداران را به ویژه در ماههای گرم سال به خود جلب می‌نماید. تراکم گیاهان و چراگاههای مرغوب در قسمت‌های باختری کشور به مراتب بهتر از سرزمین‌های مرکزی و خاوری می‌باشد در مناطق کوهستانی که باران کمتری می‌بارد گونه‌های مختلف گیاهان «استپی» به گیاهان «خشک روی فلاتی» تبدیل می‌گردند.

متأسفانه در دهه‌های اخیر استفاده بی‌رویه انسان و دام مساحت قابل توجهی را از پوشش گیاهی نابود ساخته است.

### ۴- رستنی‌های پهن‌برگ جنگلی شمال و باختر ایران

پوشش گیاهی رستنی‌ها و درختان پهن‌برگ جنگلی، شامل نقاط مرطوب ساحل جنوبی دریای خزر و کوه‌های باختر و جنوب باختری ایران می‌شود، در این مناطق که میزان بارندگی در سال بیش از ۵۰۰ میلیمتر می‌باشد برحسب مقدار باران و وجود شرایط مساعد جوی و استعداد خاک، جنگلهای انبوه، نیمه انبوه، جنگلهای تنک و بیشه‌های متفرق با درختچه‌های پراکنده به چشم می‌خورد. در جلگه‌های کناره دریای خزر و دامنه‌های شمالی البرز به علت باران فراوان، خاک مرغوب و آب و هوای

مناسب، پوشش گیاهی پیوسته و ممتدی بنام «جنگلهای آزاد» بوجود آمده است. در این قسمت درختان زیادی از قبیل: آزاد ملیح، راش (مرس) افرا، مازو، اوچا، توسکا، دغدغان، مرز، شمشاد و دهها گونه درختان جنگلی دیگر بچشم می‌خورد در پاره‌ای از نقاط این جنگلهای سه طبقه گیاه: درختان بلند، درختان کم‌ارتفاع و درختچه‌ها و علفهای گوناگون تشکیل می‌شوند هر قدر از کناره دریا به طرف ارتفاعات البرز، پیش رویم در شکل و منظره پوشش گیاهی و نوع گیاهان تغییرات فراوانی بوجود می‌آید. در مناطقی که ارتفاع آن بین ۵۰۰ تا ۱۵۰۰ متر می‌باشد جنگلهای انبوه درختان پهن برگ دیده می‌شود. اما با توجه به ارتفاع نقاط درختان جنگلی جای خود را به درختچه‌ها و بوته‌ها و خارها مانند سیاه‌تلو، تمشک، آلوچه، ولیک و گیاهان مشابه می‌دهند. از ارتفاع ۲۵۰۰ متر به بالا مراتع، چمنزارها و علفزارها بچشم می‌خورند. در پاره‌ای از نقاط مانند رودبار، مرزن‌آباد و دامنه‌های شمالی البرز، مجموعه‌ای از درختان سوزنی برگ مانند ارس، سرو کوهی و زرین دیده می‌شود.

در باختر ایران نیز در ارتفاعات کردستان، لرستان، بختیاری و همچنین قسمتهایی از کهکیلویه و بویراحمد، درختان جنگلی مانند بلوط، گردو، کیکم و بنه بصورت انبوه پراکنده و درختچه‌های تنک وجود دارد. تراکم این درختان برحسب شرایط محیط و میزان بارندگی و عوامل دیگر تفاوت زیادی دارد.

### جمعیت، مردم‌شناسی، نژاد و مذهب

#### جمعیت:

جمعیت ایران که بنا به مدارک تاریخی پیش و بعد از اسلام تا حدود قرن ۷ هجری از جهت شماره نفوس اهمیت مخصوصی داشته، در اثر حملات اقوام مختلف ترک، مغول، ازبک، کاشانی روزافزون حاصل کرد، به میزانی که در سال ۱۲۰۰ هجری شمسی بین ۸ تا ۹ میلیون تخمین زده شده است. برابر مدارک موجود در سال ۱۲۱۳ نزدیک به ۱۵ میلیون و در سال ۱۲۲۵ و برابر سرشماری ۱۲۵۵ هـ ش ۳۲/۰۰۰/۰۰۰ و سال ۱۲۷۵ قریب ۶۰ میلیون و برآورد سال ۱۳۸۰ بالغ بر ۶۵ میلیون شده است. و برابر آخرین سرشماری ۱۳۶۵ در حدود ۴۸ میلیون بوده است. جمعیت نسبی ایران در هر کیلومتر مربع ۳۹/۴ نفر می‌باشد.

### ترکیب و سابقه نژادی سکنه ایران

با مراجعه به مدارک باستان‌شناسی و تاریخی، چنین بنظر می‌رسد که ایران زمین، از آغاز رهگذر و سکونت‌گاه نژادها و ملی مختلف با لهجه‌ها و گویش بسیار گوناگون و ویژگیهای جسمانی متفاوت که بهم آمیخته شده‌اند، بوده است.

آثار زندگی که بر اثر کاوشهای باستان‌شناسی در «تپه سیلک» کاشان، «چشمه علی» جنوب تهران، «تپه



حصار» دامغان، «تپه گیان» نهاوند و نقاط دیگر بدست آمده، گواه آنست که در حدود هزاره پنجم قبل از میلاد اقوامی غیر آریائی در ایران می زیسته اند و آثار قابل توجهی از آنها به یادگار مانده است. انتشار و گسترش آریائی ها در فلات ایران، در حدود نیمه هزاره دوم قبل از میلاد آغاز گردید. آریائی ها شاخه ای از اقوام سفیدپوست «هند و اروپائی» بوده اند که قسمتی به سرزمین هند و قسمتی به فلات ایران روی آورده اند. مهاجران آریائی از سه طایفه بزرگ «مادی»، «پارسی» و «پارتی» ترکیب شده اند. و طوایف کم اهمیت دیگری نیز بدانها افزوده شده است و برابر بررسیهای دانشمندان هیچیک از این اقوام و طوایف نژاد یکدست و خالصی نبوده اند.

هجوم اقوام مختلف یونانی، عرب و تاخت و تاز طوایف مختلف ترک و مغول، نژاد و فرهنگ، زبان، آداب و رسوم، سنن و عادات ایرانیان را دگرگون نموده است.

در باره ویژگیهای جسمانی ایرانیان بنظر «هنری فیلد» مردم شناس آمریکائی، نژاد ایرانی از زیباترین نژادهاست، و علیرغم اختلاط با نژادهای عرب، ترک و تاتار، خطوط اصلی سیمای نجیب خود را حفظ کرده است تناسب اندام و زیبایی چهره پاره ای از ایلات و عشایر، هیکل رشید مردان و اندام موزون زنان عشایر بختیاری، کرد، لرد، قشقائی و سایر طوایف، گواه و دلیل قاطعی بر صحت این ادعا است در زمینه ویژگیهای بدنی و جسمانی نواحی مختلف اختلاف زیادی به چشم می خورد. مثلاً در مقابل افراد بلندبالا و تنومند نقاط کوهستانی زاگرس و نواحی مرتفع البرز، قامت نسبتاً کوتاه، چهره سفید گندمگون و رنگ چشم و موی روشن از ویژگیهای ساکنین مناطق ساحلی دریای خزر است. همچنین سکنه سواحل جنوبی که دارای پوستی تیره رنگ، مو و چشم کاملاً سیاه و اندام نیرومند و قوی می باشند.

طوایف و ایلات و عشایری که در نقاط مختلف ایران سکونت دارند همگی، در زیر پرچم ایران و ۹۸ درصد پیرو دین مبین اسلام می باشند. مذهب شیعه اثنی عشری اکثریت دارد اقلیت کمی از ادیان مختلف زرتشتی، یهودی و فرق مختلف مسیحی در کشور ما زندگی می کنند. هریک از عشایر و ایلات و سکنه شهر و روستا با افتخار به اسلام و ایرانی بودن خود، دارای سنن و آداب و رسوم گوناگونی بوده و به مقتضای وضع زندگی دارای لباسی ویژه، معماری سنتی و عامیانه بخصوص و طرز زندگی متفاوت هستند.

## زندگی جانوری

این سرزمین با رشته کوههای بلند، جلگه های پهناور، دشتهای حاصلخیز، بیابانهای بایر و لم یزرع و تالابهای بزرگ دارای شرایط محیط زیست متنوعی است. براساس همین تنوع و گوناگونی آب و هوا، وضع

جغرافیایی، ویژگیهای طبیعی، پوشش گیاهی، جانوران وحشی گوناگونی در نقاط مختلف ایران زندگی می کنند. بر مبنای مطالعاتی که بعمل آمده است در حدود ۸۰۰ نوع حیوان مهره دار و هزاران جانور بی مهره، در ایران دیده شده است. از میان مهره داران نزدیک به ۱۰۰ نوع پستاندار در حدود ۴۰۰ نوع پرند، ۸۰ نوع خزنده و انواع زیادی از ماهی های آب شیرین و حیوانات آبی و دریایی، تشخیص داده شده است.

محیط زیست حیوانات ایران بشرح زیر خلاصه می شود انواع جوندگان مانند موشهای صحرائی، موش کور، خرگوش ها، انواع جوجه تیغی و خارپشت تقریباً در تمام نقاط بویژه در بخشهای کویری و نیمه کویری یافت می شوند.

حیوانات سم شکافته: مانند گراز و خوک وحشی در بعضی از نقاط وجود دارد.

از نشخوار کنندگان: انواع آهو، غزال، گوزن، مرال، گوزن زرد و شوکا در نواحی مختلف جنگلی و کویری و همچنین انواع بزکوهی، گاوکوهی، میش و کل، در نقاط کوهستانی سراسر کشور وجود دارد. بز وحشی، «تهار» و «بز مارخور» در قسمتهای کوهستانی خاور ایران، از حیوانات یک سمی: در کویرهای مرکزی، گورخر (خر وحشی) دیده می شود. از درندگان: انواع پلنگ در نقاط کوهستانی، یوز پلنگ در حاشیه های کویر، گرگ، کفتار، شغال، روباه، سیاه گوش و بالاخره خرس خاکستری، خرس زاگرس، گربه کوهی، گربه نیزاری، گربه وحشی، از انواع مهم پستانداران گوشتخوار نقاط مختلف ایران هستند.

قدر گذشته نه چندان دور در ایران «شیر یال کوتاه» (میر) وجود داشته که نسل آن منقرض گردیده است. همچنین ببر در جنگل گلستان تا چند سال پیش دیده شده است. متأسفانه نسل این حیوان نیز از بین رفته است.

پرنندگان ایران بسیار متنوعند، مهمترین آنها: کبک، کبک دری، تیهو، بلدرچین، سیاه سینه، باقرقره، میش مرغ، هوبره، دراج، قرقاول، خروس کولی، انواع کبوتر وحشی و پرنندگان دیگر می باشند.

پرنندگان گوشتخوار مانند: عقاب، دال، کرکس، انواع باز، قرقی، لاشخور، و از مرغان پای بلند، مانند حواصیل، لک لک و درنا و انواع مرغان ماهیخوار در نقاط مختلف ایران دیده می شود.

هنگام زمستان از مناطق شمالی روسیه و سیبری، میلیونها اردک، غاز، پره لا و انواع مرغابی و همچنین فلامینگو (مرغ آتش) به ایران مهاجرت و پس از گرم شدن هوا به محل اولیه خود بازگشت می نمایند. از تیره کلاغ، کلاغ سیاه، زاغی و انواع کلاغهای دیگر و سایر پرنندگان مانند همد، پرستو، دارکوب، کاکلی، پرستوی شب، انواع سار، گنجشک، چرخ ریسک، دمجنبانک، سیره به مقدار زیاد همچنین پرنندگان دیگر مانند مرغ حق، جغد، بوم، مرغ شباهنگ، در نقاط مختلف ایران دیده می شود.

خزندگان ایران در دشتهای و بیابانها عبارتند از: انواع مارمولک، سوسمار، بزجه، سنگ پشت و در نقاط کویری و کوهپایه ها گونه های مختلف مارهای سمی، افعی و غیره، در جنوب ایران و سواحل خلیج فارس انواع لاک پشت دریائی و در خاور بلوچستان کروکودیل (نوعی سوسمار) که متأسفانه نسل آن نیز در حال انقراض است دیده می شود.

از دوزیستان: انواع قورباغه، وزغ، غسوک و خرچنگ قابل ذکر است.

حیوانات آبی: در داخل کشور انواع ماهیهای آب شیرین و همچنین در رودخانه های حوضه دریای مازندران، ماهی آزاد، انواع ماهی سفید، دراکولا، تاس ماهی (ماهی خاویار)، ماهی کفال، کپور، بلوگا و ماهیهای دیگر دیده می شود در خلیج فارس و دریای عمان انواع بسیار زیاد ماهی از قبیل زروک، شنگ، کوشک، تون، حماد، کفشک، وجود دارد. برخی از پستانداران دریائی در دریای مازندران، فک و در خلیج فارس و دریای عمان نهنگ، دلفین و همچنین آبزیان دیگر از قبیل هشت پا، انواع ستاره دریائی، صدفهای گوناگون، صدف مروارید و غیره، همچنین انواع میگو وجود دارد.

## حفاظت محیط زیست

برای منع از صید بی رویه و جلوگیری از نابودی نسل حیوانات کمیاب، در سالهای اخیر کوشش پی گیری آغاز و ایجاد نگاهداری زیستگاههای نمونه برای جانوران کشور مورد توجه بسیار قرار گرفته است. بهمین منظور در محدوده ای به مساحت نزدیک به ۷/۲ میلیون هکتار در سطح کشور، ۵۰ محدوده زیستی مشتمل بر ۸ پارک وحش، ۳۸ منطقه حفاظت شده و ۴ محدوده ممنوعه بوجود آمده است.

### ۱- پارکهای وحش:

پارک وحش به منطقه ای از اراضی مستعد کشور اعم از مرتع، جنگل، کوهستان و یا آبهای واقع در کنار آنها گفته می شود در این پارکها به منظور حفظ دائمی زندگی جانوران و گیاهان و تکثیر آنها ضوابط و مقرراتی اجراء می گردد بطور کلی در این پارکها شکار، چرای دام و قطع و بریدن درختان و کندن بوته ها و گیاهان ممنوع می باشد.

بزرگترین پارک کشور پارک وحش گلستان در محدوده جنگل گلستان و در حد مرزی خراسان و گرگان و به عبارت دیگر بین منطقه کوهستانی و شرق گنبد کاوس و بجنور قرار دارد. مساحت این پارک بیش از ۹۰ هزار هکتار که یک سوم مساحت آن پوشیده از جنگلهای انبوه پهن برگ خزری و در نقاط مرتفع درختان سوزنی برگ می باشد. در نقاط کم ارتفاع و خارج از محدوده جنگلها، درختان تنومند، جای خود را به گیاهان «استپی» و خارها و بوته ها می دهد، حیوانات این پارک بزرگی طی شرایط ویژه ای محافظت می شوند و بر اثر سیل مرداد ۸۰



خسارت سنگینی به این پارک و حیوانات آن وارد آمد.

## ۲- مناطق حفاظت شده:

در این محدوده‌ها نیز مقررات مربوط به پارکهای وحش حکمفرماست و چرای دام در آنها بکلی ممنوع است از جمله مناطق حفاظت شده دریاچه ارومیه و جزایر آن را می‌توان نام برد. محدوده حفاظت شده کویر در باختر دشت کویر و محدوده حفاظت شده مرداب انزلی و بالاخره محدوده دشت ارژن، دریاچه پریشان و محدوده دریاچه بختگان و دریاچه هامون جزء مناطق حفاظت شده بحساب می‌آیند.

## ۳- محدوده‌های ممنوعه:

این مناطق مشتمل بر سرزمینهایی هستند که از نظر حفظ و تکثیر نسل جانوران، شکار برای مدت چند سال در آنها ممنوع اعلام می‌گردد و پس از پایان این مدت یا شکار در آنها برطبق مقرراتی آغاز و یا حفاظت آن برای مدت زمانی تمدید می‌گردد.

## اوضاع اقتصادی

### کشاورزی

کشور ایران که بسوی صنعتی شدن پیش می‌رود از نظر کشاورزی و منابع طبیعی نیز قابل توجه است. فرآورده‌های مهم کشاورزی آن به شرح زیر است:

کشت مکانیزه و سنتی گندم و جو، در سراسر ایران بطریقه دیم و آبی متداول و برابر آمار منتشره در سال ۱۳۷۵ میزان محصول گندم به ۶ میلیون تن بالغ گردیده است. کشت برنج در سواحل شمال، قسمتی از خوزستان، آذربایجان غربی، اطراف زاینده رود و مناطقی از فارس و نواحی دیگر متداول است و محصول سالیانه آن بالغ بر ۱ میلیون تن می‌باشد. کشت پنبه در مناطق دشت گرگان، شمال خراسان، مناطق مرکزی، آذربایجان، کرمانشاهان، خوزستان، کرمان و فارس شایان توجه است. کشت چغندر قند، توتون و تنباکو در اغلب نقاط کشور معمول است. کشت بقولات انواع میوه، انگور، انار، صیفی، کشت دانه‌های روغنی: آفتاب‌گردان، سویا و دانه‌های روغنی دیگر، همچنین کشت زیتون در منطقه رودبار، کشت سیب‌زمینی، سبزیجات، گوجه‌فرنگی، همچنین انواع مرکبات، خشکبار، بادام، گردو و فندق در سراسر کشور و محصول عمده باغات پسته، در دامغان، رفسنجان و اطراف کرمان است. کشت نیشکر در خوزستان، چای در شمال، قابل ذکر است خرما و برخی از میوه‌های گرمسیری در قسمتهای جنوبی کشور بویژه خوزستان، فارس، کرمان و بلوچستان همچنین کشت زعفران، گیاهان طبی، گیاهان رنگی، روناس، حنا، نیل و گیاهان صمغی مانند: آغوز، کتیرا و بالاخره ریشه شیرین بیان و گیاهان طبی دیگر از محصولات عمده ایران می‌باشد.

### دامپروری - صید ماهی

پرورش گوسفند و بز برای استفاده از شیر، گوشت و پشم در سراسر کشور اهمیت فراوانی

دارد. پرورش گاو و گاومیش برای استفاده شیر، گوشت و تولید لبنیات در مناطق مختلف، همچنین پرورش اسب و حیوانات یک سمی، در دشت گرگان، کردستان، فارس و آذربایجان قابل توجه است. پرورش شتر در مناطق گرمسیری و کویری قابل ذکر است. تاسیسات جوجه‌کشی و مرغداری برای تولید گوشت و تخم‌مرغ در سراسر کشور اهمیت فراوان دارد.

صید انواع ماهی: سفید، کفال، کپور، اردک ماهی، تاس ماهی (ماهی خاویار) و ماهیهای دیگر در دریای خزر و همچنین در رودخانه‌های داخلی قابل توجه است.

به ماهیگیری در خلیج فارس و دریای عمان در سالهای اخیر توجه زیادی مبذول گردیده و صید انواع ماهی و میگو و سایر حیوانات دریائی، افزایش زیادی داشته است.

### منابع معدنی

استخراج معدن در ایران از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. مطالعات و بررسی‌های انجام شده در مورد زمین‌شناسی و کشف معادن شایان توجه است. علاوه بر نفت، بهره‌برداری از منابع مهم زغال سنگ در نقاط مختلف کرمان، مازندران و استخراج سنگ آهن در بافق، زرنند و نقاط دیگر و کشف منابع غنی و مهم مس در معادن سرچشمه رفسنجان و چند نقطه دیگر، همچنین بهره‌برداری از معادن روی، قلع، کرومیت، طلا، نقره، گوگرد، سرب، خاک نسوز، پنبه نسوز و بالاخره اورانیوم و سنگهای ساختمانی، بویژه سنگهای مرمر تزئینی مورد توجه است.

### صنایع و کارخانه‌ها

توسعه صنعت در ایران مورد توجه است. صنعتی شدن کشور از جمله برنامه‌های اصلی کشور می‌باشد. ضمن نوسازی و بازسازی کارخانه‌های قدیمی ایجاد تاسیسات صنعتی جدید مورد توجه است. مهمترین تاسیسات صنعتی ایران عبارتند از:

صنایع کشاورزی، غذائی، نساجی، لباس و پوشاک، تولید چرم، پوست و کفش، کاغذ و فرآورده‌های کاغذی، لاستیک اتومبیل و اشیاء لاستیکی، صنایع شیمیایی، داروسازی و بالاخره صنعت نفت، صنایع پتروشیمی، صنعت ذوب آهن و ذوب فلزات، کود شیمیائی، اشیاء و لوازم پلاستیکی، صنایع ماشین‌سازی، اتومبیل‌سازی، وسائط نقلیه، تراکتورسازی، لوازم الکتریکی و الکترونیکی، صنایع ساختمانی و در پایان تولید انرژی برق آبی، برق حرارتی و غیره...

### آسیا

قاره آسیا که در حدود ۴۴/۲۳۱/۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارد، بزرگترین قاره روی زمین است طول سواحل آن در حدود ۷۰ هزار کیلومتر و ارتفاع متوسط آن از سطح دریا ۹۰۰ متر می‌باشد. آسیا در حدود یک سوم سطح خشکیهای زمین را

در بر گرفته است این قاره پهناور از مناطق یخبندان قطبی در شمال تا مناطق گرم و سوزان استوایی در جنوب امتداد دارد.

### اوضاع طبیعی

آسیا سرزمین تضادهاست. بلندترین و گودترین نقاط سطح زمین در این قاره قرار گرفته‌اند. قله اورست (در مرز بین نپال و تبت) با ارتفاع ۸/۸۴۸ متر بلندترین نقطه، و سواحل دریای مرده (بحرالمیت) گودترین نقطه سطح زمین (۳۹۷ متر پائین‌تر از سطح دریا) در مرز فلسطین و اردن قرار دارد. آسیا جنگلهای پرباران و صحراهای سوزان دارد. آب و هوای آن گرمترین و سردترین مناطق روی زمین را شامل می‌شود. در بعضی از مناطق شهری آن، تراکم جمعیت به اوج رسیده و در صحراها و بیابانهای گسترده آن جمعیت بقدری کم است که می‌شود گفت «خالی از سکنه می‌باشد».

در جنوب باختری آسیا، کشورهای خاورمیانه با مناطق بسیار وسیع و گسترده کویری و یا کوهستانی قرار دارند، در مرکز این قاره رشته کوههای بلند و غیر قابل عبوری قرار گرفته است. در شمال خاوری این رشته کوهها «صحرائ گبی» مسکن مغولها قرار دارد. در شمال این کوهستانها فلات گسترده سرزمین سیبری واقع است که تا اقیانوس منجمد شمالی امتداد می‌یابد. در مناطق نزدیک به اقیانوس منجمد شمالی بعلت یخبندان دائمی، در طول مدت زیادی از سال، گیاهان کمی می‌رویند.

در جنوب رشته کوههای مرکزی، آب و هوا کاملاً متفاوت است بادهای معروف «مونسون» (موسمی) مرتباً می‌وزد و با خود بارانهای سنگینی را به‌همراه می‌آورد. بعلت فراوانی آب و حاصلخیزی خاک، بهترین زمینهای کشاورزی در سواحل رودهای جنوب و خاور آسیا یافت می‌شود.

آسیا رشته‌کوههای بسیار طولانی دارد. طولترین آنها رشته کوه هیمالیا است که با ۴۰۰۰ کیلومتر طول و بیش از صد قله بلند (۷۰۰۰ متری) تشکیل شده است. منطقه مرتفعی که تبت نام دارد با کوههای بلند خود به «بام دنیا» شهرت یافته است.

«فوجی‌یاما» با ۳/۷۸۰ متر ارتفاع بلندترین قله ژاپن می‌باشد این کوه آتشفشانی خاموش با قله‌ای پربرف، شکوه و جلوه خاصی دارد و برای ژاپنی‌ها مقدس است. و همین وضع را قله دماوند با ارتفاع ۵۶۷۱ متر در رشته البرز مرکزی در شمال شرقی تهران که برای مردم ایران موجب پیدایش داستان هفت خوان رستم شده است.

### رودخانه‌ها و آبراههای آسیا

رودخانه‌های آسیا مهمترین نقش را در زندگی مردم ایفا می‌نمایند. دره‌های حاصلخیز، مناطق مناسبی برای رشد غلات بخصوص برنج می‌باشند. روستاها و شهرهای بزرگ، اغلب در کنار



رودخانه‌ها بوجود آمده‌اند که از آن برای حمل و نقل کالا و مسافر استفاده می‌شود. مهمترین رودهای آسیا عبارتند از دجله، فرات، کارون، آمو، گنگ، سند، برهماپوترا، مکنون، ایراودای، هوانگ هو، سی‌کیانگ و یانگ‌تسه کیانگ که می‌شود آنرا پر رفت و آمدترین رودخانه دنیا نامید.

ابی، ینی‌سئی، لانا از رودهای مهم سرزمین سیبری است و به اقیانوس منجمد شمالی می‌ریزند.

رود «مکونگ» علاوه بر آنکه کشتزارهای جنوب شرقی آسیا را آبیاری می‌نماید یک بزرگ راه تجاری پر رفت و آمد به حساب می‌آید.

«یانگ‌تسه کیانگ» بزرگترین و طولی‌ترین رود آسیا بطول ۵۵۵۲ کیلومتر راه خود را از دره‌های عمیق تا دریا می‌پیماید. بسیاری از قایق‌های سنتی چینی در این رودخانه به رفت و آمد مشغولند. دجله و فرات که خاک بسیار حاصلخیز و علاوه بر قایقرانی موجب پیدایش نخستین تمدن بشری شده است.

صحرا قسمت اعظم جنوب باختری آسیا را فرا گرفته است. در این سرزمینهای خشک، بزرگترین منابع نفت دنیا یافت می‌شود.

هندوستان که بعلمت بزرگی «شبه‌قاره» نامیده می‌شود علاوه بر مناطق پر باران و حاصلخیز دارای مناطق خشک و کم بارانی است.

بزرگترین دریاچه آسیا، بحر خزر یا دریای مازندران ۴۲۴ هزار کیلومتر مربع مساحت دارد.

جنگلهای گسترده سوزنی برگ سراسر شمال آسیا را پوشانده است. این جنگلهای قسمت عمده‌ای از الوار مورد نیاز جهان را تامین می‌نماید. حیوانات داخل این جنگلهای، شکار مناسبی برای سکنه آن می‌باشند.

علفزارها یا «استپ» در مناطق روسیه و مغولستان محل سکونت سوارکاران مشهور قزاق می‌باشند.

کشاورزان جنوب آسیا با امید به بارانهای موسمی تابستانی یا «مونسون» و ذوب برف کوهها، برای پر شدن رودخانه‌ها و در نتیجه آبیاری کشتزارهایشان زندگی می‌کنند. کشتزارهای مرطوب، برای رشد برنج (غذای عمده میلیونها آسیایی) مناسب می‌باشند.

### مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

جمعیت آسیا در سال ۱۳۷۹، ۳۶۸۸ میلیون نفر بوده است که پرجمعیت‌ترین قاره جهان می‌باشد. باینکه سکنه آسیا بیش از نیمی از مردم دنیا می‌باشند با این حال هنوز هم مناطق وسیعی در این قاره خالی از سکنه است. بسیاری از مردم در کنار رودخانه‌ها و در حاشیه سواحل جنوب و شرق آسیا که زمینهای کشاورزی فراوان دارد به زندگی خود ادامه می‌دهند. یک سوم مردم جهان در دو کشور آسیائی زندگی می‌کنند: چین که پرجمعیت‌ترین کشور دنیاست و هندوستان که از این جهت مرتبه دوم را دارد.

پرجمعیت‌ترین شهر آسیا، توکیو پایتخت ژاپن است که در سال ۲۰۰۰ میلادی ۲۶/۴۴۴/۰۰۰ نفر بدون حومه ۷۹۶۸۰۰۰ نفر جمعیت داشته است.

مردم آسیا شامل ۳ نژاد زرد، سفید و سیاه می‌باشند. زردپوستان در آسیای خاوری، جنوب خاوری و آسیای مرکزی سکونت دارند و شامل: چینی‌ها، ژاپنی‌ها، مغولها ترکها و اقوام ماله (مالی) می‌باشند. سفیدپوستان شامل: دو گروه آریائی و سامی هستند آریائی‌ها در ایران، هندوستان، پاکستان، افغانستان، قفقاز و تاجیکستان سکونت دارند و سامی‌ها مردم کشورهای عربی می‌باشند.

سیاه‌پوستان در سیلان و ملاکا بسر می‌برند و تعداد آنها زیاد نیست. این مردم گوناگون لباسهای زیبای مختلفی می‌پوشند. هندوها که یکی از قدیمی‌ترین مذهب جهان را دارند، در رودخانه «گنگ» آب تنی می‌کنند. آنها عقیده دارند که این رودخانه مقدس است.

هنگ کنگ بندری است با خانه‌های شناور، هزاران نفر از مردم بعلمت کمبود جا در خشکی در این خانه‌ها زندگی می‌کنند.

### دین مردم آسیا:

اسلام که در حدود ۸۰۰ میلیون نفر و بیشتر در شبه قاره هند و جزایر اندونزی و کمتر در آسیای غربی به سر می‌برند و نیز بیشترین آنها در شبه جزیره عربستان، مکه مکرمه و مدینه منوره می‌باشد. و دین «بودا» و برهما که نیمی از مردم آسیا پیرو آن هستند و در بین زردپوستان رواج دارد. برهمائی‌ها بیشتر در شبه قاره هند سکونت دارند، و شهر مقدس بودائی‌ها در تبت در لهاسا است و برهمائی‌ها در بنارس دین مسیح که بین ارامنه و آسوریها و تعدادی از مردم خاور آسیا رواج دارد و دین یهود که پیروان آن بیشتر ساکن فلسطین اشغالی هستند و در آسیا در حدود ۳ میلیون نفر می‌باشند. بیت‌المقدس که در فلسطین قرار دارد مقدس‌ترین به دین یهود - مسیح و اسلام است که نخستین قبله مسلمین بوده است مردم آسیا در طرز زندگی، آداب و رسوم زبان و مذهب تفاوت‌های زیادی دارند.

زبان مردم آسیا بسیار مختلف است و دو گروه آن از همه مهم‌تر است اول زبانهای زردپوستان که شامل زبان مردم چین، ژاپن، کره و هندوچین است دوم زبانهای سفیدپوستان که شامل زبان فارسی، عربی، هندی، اردو و غیره می‌باشد.

افزایش جمعیت در آسیا در مناطق خاوری سالیانه در حدود ۱/۵٪ و در مناطق باختری و جنوبی بطور متوسط ۲/۵٪ تا ۳٪ در سال می‌باشد.

آسیا گهواره فرهنگ و تمدن بشر و در زمانهای قدیم مرکز تمدن جهان بوده است، تمام ادیان و مذاهب بزرگ از آسیا آغاز شده‌اند. از جنوب باختری دین‌های یهود، مسیح و اسلام، از جنوب مذاهب هندی و بودائی و از خاور مذهب کنفوسیوس «تاهو» و «شینتو».

آسیائیها اولین کشاورزان و بازرگانان بوده‌اند. آنها همچنین نخستین شهرها را ساخته‌اند. اولین قوانین را وضع کرده‌اند و کاغذ و نوشتن را اختراع کرده‌اند. فرهنگ و هنر آسیا هنوز هم مورد ستایش

مردمان جهان است.

### محیط زیست، زندگی جانوری

در آسیا، انواع بیشماری از حیوانات وحشی زندگی می‌کنند. تقریباً همه گیاهان و حیوانات در این قاره یافت می‌شوند. تعداد زیادی از حیوانات و گیاهان آسیا در هیچ نقطه دیگر در دنیا وجود ندارند و فقط ویژه این قاره می‌باشند.

اگر از شمال به جنوب آسیا سفر کنیم ابتدا در سرزمینهای «توندرا» و یخبندان شمالی، گوزنها را در حال چرای خزها و جلبکها (که ویژه این منطقه‌اند) می‌بینیم اینجا همچنین آشیانه پرنده‌های قطبی است که در زمستان سرد به جنوب مهاجرت می‌نمایند. خرس، روباه، و سایر حیوانات پریشم را در جنگلهای بزرگ جنوبی‌تر می‌توان دید. خرس بزرگ «پاندا» از حیوانات ویژه قاره آسیا می‌باشد که در جنگلهای «بامبو» در باختر چین زنگی می‌کند. گله‌های اسب، بزکوهی، شتر و گوسفند در علفزارهای بی‌درخت جلگه مرکزی آسیا به چرا مشغولند.

در آسیا انواع زیادی از ببرها از جمله بزرگترین اعضاء خانواده گربه‌ها «ببر سیبری» زندگی می‌کنند. این ببر در کوههای روسیه و مغولستان زندگی می‌کند و از سایر انواع ببرها «ببر بنگال» در جنگلهای گرمسیر جنوب آسیا دیده می‌شود.

اما در قسمتهای جنوبی این قاره بزرگترین انواع مختلف حیوانات وحشی یافت می‌شوند. در این منطقه انواع میمون، بوزینه، پلنگ، کرگدن و تعداد زیادی از پرندگان رنگارنگ گرمسیری زندگی می‌کنند. جنوب آسیا محل زندگی انواع مارها مانند مار کبری می‌باشد که هنگام ترس چنبر خود را بطرف دشمن باز می‌کند.

از حیواناتی که بشر برای استفاده از نیروی آنها به رام کردن و دست‌آموز کردن آنها پرداخته، فیل را می‌توان نام برد. در برمه، هندوستان و سری‌لانکا، از فیل‌ها برای حمل و نقل اشیاء سنگین، مانند درختهای بزرگ استفاده می‌کنند. فیل آسیائی از نوع آفریقائی آن کوچکتر است و همچنین گوش آن، یک سوم گوش فیل آفریقائی است.

متأسفانه نسل بسیاری از حیوانات آسیا روبه نابودی می‌رود. از جمله حیوانات پوست خزی مانند سمور و قاقم را می‌توان نام برد. صدها سال است که این حیوانات را بخاطر پوست گرانبهای آنها بیرحمانه شکار می‌کنند. اکنون فقط کمی از آنها باقی مانده است. «اورانگ اوتان» که میمون بزرگی است در «برنئو» یافت می‌شود نام آن از کلمه «مرد پیر جنگل» به زبان مالائی گرفته شده است. محیط زیست طبیعی این حیوان یعنی جنگلهای انبوه، برای استفاده کشاورزی، احداث کارخانه‌ها و جاده‌ها همه روزه با بریدن درختها به سرعت نابود می‌شود. به همین جهت نسل این حیوان نیز رو به نابودی است.

تا چندی پیش شیر آسیائی در مناطق جنوبی آسیا و ایران دیده شده که متأسفانه نسل این حیوان



منقرض گردیده است.

## اوضاع اقتصادی

### صنایع و معادن

صنایع آسیا رشد زیادی نکرده است لیکن صنایع سنگین در روسیه، جمهوری خلق چین، هندوستان و ژاپن بوجود آمده است. از میان کالاهای تولیدی، می‌توان انواع ماشین‌آلات، اتومبیل، تراکتور، کمباین، ماشین‌های راه‌سازی، موتورسیکلت، رادیو، دوربین و لوازم عکاسی، صنایع غذایی و صنایع کشاورزی را نام برد. ژاپن بزرگترین سازنده کشتیهای عظیم نفتکش تا ظرفیت یک میلیون تن، کشتیهای مسافربری، همچنین انواع اتومبیل، ماشینهای حساب، دستگاههای کوچک ترانزیستوری به مقدار زیاد می‌باشد. ژاپن در سالهای اخیر به یک کشور بزرگ صنعتی تبدیل شده است، بقیه کشورهای آسیا هنوز به کشاورزی اتکاء دارند در این کشورها صنعت عمده، قالی‌باقی و صنایع دستی می‌باشد ولی بتدریج به کشورهای صنعتی تبدیل می‌گردند. قالی ایران از نظر کیفی و کمی مقام اول جهان را دارد.

آسیا معادن زیادی از قبیل طلا، نقره، الماس، یاقوت و زمرد دارد در جنوب خاوری و جنوب باختری آسیا منابع فراوان نفت وجود دارد که یکی از بزرگترین صادرات کشورهای خاورمیانه و اندونزی را تشکیل می‌دهد. همچنین جنوب خاوری آسیا تولیدکننده دو سوم قلع جهان می‌باشد. معادن زغال سنگ نیز در آسیا فراوان است.

### کشاورزی و دامپروری

در سرزمینهای کم آب آسیا، غلات مانند ذرت، لوبیای روغنی سویا و بادام زمینی بعمل می‌آید. هندوستان و روسیه بزرگترین تولیدکننده گندم می‌باشند. قرنه‌است که چای، پنبه و نیشکر در آسیا کشت می‌شود.

برنج غذای اصلی آسیائیهاست. برنج را قبل از کاشتن در شالیزار، در زمینهای پرآبی بنام «خزان» به عمل می‌آورند. کشور «سری لانکا» یک سوم چای جهان را تولید می‌نماید. با اینکه نام این کشور از «سیلان» به «سری لانکا» تبدیل شده هنوز هم چای سیلان در جهان مشهور است.

پيله‌های ابریشم در کارخانه ابریشم‌کشی چین به نخهای ابریشمی تبدیل می‌شود پارچه‌های ابریشمی ۴۰۰۰ سال در چین سابقه دارد.

از جنگلهای انبوه «برمه» الوار فراوان بخصوص از چوب «ساج» بدست می‌آید الوارهای کاج یکی از مهمترین محصولات جنگلهای شمال روسیه می‌باشد. قسمت عمده محصول کائوچوی جهان از جنگلهای جنوب خاوری آسیا به دست می‌آید.

درخت کائوچو در جنگلهای گسترده مالزی و اندونزی رشد می‌کند، کائوچوی مایع را از تیغ‌زدن به پوسته درخت به دست می‌آورند.

### دامپروری، صید ماهی، شکار

در مناطق توندرا و سرزمینهای قطبی پرورش گوزن و صید حیوانات دریائی قطبی شایان توجه است. در جنگلهای «تایگا» شکار انواع حیوانات پوستی از قبیل خن، سمور، قاقم، سنجاب و در مناطق مرکزی و نقاط کوهستانی پرورش گاو و گوسفند، شتر (شتر یک کوهان و دو کوهان) از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در مناطق مرتفع مانند تبت پرورش یاک (گاو پشم‌دار) همچنین پرورش اسب در آسیای میانه بویژه اسبهای زیبای ترکمن و بالاخره پرورش گوسفند قره‌گل در ایران و افغانستان و همچنین شکار حیوانات در مناطق جنگلی هندوستان و آسیای جنوب خاوری قابل ملاحظه است. پرورش فیل در هندوچین، و قسمتی از هندوستان و استفاده از آنها برای کارهای کشاورزی و حمل الوار و کارهای سنگین نیز ویژه برخی از کشورهای جنوب آسیا می‌باشد.

### اروپا

قاره اروپا یک پانزدهم خشکی‌های جهان در بر می‌گیرد. اروپا علیرغم وسعت کم تاثیر و نفوذی بیشتر از سایر قاره‌ها داشته است و بعد از رنسانس تا امروز نقش مهمی در پیشرفت و توسعه تمدن و تکنیک جهان ایفا نموده.

مساحت اروپا در حدود ۹/۹۰۲/۴۷۰ کیلومتر مربع است طویل‌ترین رودخانه آن رود «ولگا» در جمهوری فدراتیو روسیه است که ۲/۶۹۰ کیلومتر طول دارد. بزرگترین دریاچه آن «لادگا» در روسیه با ۱۸/۴۰۰ کیلومتر مربع مساحت و بلندترین نقطه آن قله «البرز» در (شمال غربی قفقاز) ۵/۶۴۱ متر ارتفاع و گودترین نقطه آن در خاوراروپا در حدود ۲۷/۶ متر از سطح دریای آزاد پایین‌تر است (سواحل شمال غربی دریای خزر) تمام اروپا و نیمکره شمالی واقع است.

در اروپا کوههای پوشیده از برف دره‌های سرسبز و دشتهای پراآفتاب وجود دارد. دشت مرکزی، بزرگترین بخش اروپا را از فرانسه تا روسیه در برمی‌گیرد، که بسیاری از شهرهای مهم اروپا در آن قرار دارد. آب و هوای معتدل و زمینهای حاصلخیز این ناحیه را از نظر کشاورزی پراهمیت ساخته است. سرزمینهای مرتفع آن شامل: شمال غرب، اسکاندیناوی، شمال باختری روسیه، شمال باختری فرانسه و ایرلند و شمال غربی بریتانیا می‌باشند. قسمت اعظم این سرزمینهای سنگلاخ و برای کشاورزی مناسب نیستند.

سرزمینهای مرتفع مرکزی که از چک تا پرتغال امتداد دارد و ناحیه کوههای کم‌ارتفاع، فلاتها و جنگلهای پهناور می‌باشد. معادن مهم زغال سنگ اروپا در این منطقه قرار دارد. رشته‌کوههای آلپ در جنوب اروپا کشیده شده است و کوههای آلپ و پیرنه را شامل می‌شود. این منطقه قله‌های پوشیده از برف، دامنه‌های پوشیده از جنگل و دره‌های حاصلخیز فراوان دارد. همه ساله بویژه در فصل زمستان برای

اسکی و ورزشهای زمستانی و در تابستان برای گردش و تفریح عده زیادی به کوههای آلپ سفر می‌کنند.

### رودها و آبراهها

رودخانه‌ها و آبراهها (کانالها)ی اروپا علاوه بر زیبایی خیره‌کننده، اهمیت زیادی در آبیاری کشتزارها و حمل و نقل کالا و مسافر دارد. طولانی‌ترین رودخانه اروپا، رود ولگا است، این رودخانه با پیمودن ۳۶۹۰ کیلومتر در خاک روسیه به دریای خزر (در آسیا) می‌ریزد.

سایر رودخانه‌های مهم اروپا عبارتند از: رن، راین و دانوب، دنیپر، پو، الب، لوار، سن و تایمز در اغلب این رودخانه‌ها، قایقها و کشتی‌ها برای حمل و نقل کالا و مسافرت به نقاط مختلف اروپا استفاده می‌گردد. رودخانه‌های اسکاندیناوی کوتاه و بعلت تندی جریان آب برای حمل و نقل و مسافرت مناسب نیستند، از نیروی آنها برای تولید برق استفاده می‌شود. آبراههای هلند، علاوه بر آبیاری زمینها و زهکشی اهمیت زیادی در حمل و نقل دارند. در داخل اروپا آبراههای زیادی وجود دارد.

بزرگترین آبراه اروپا به نام (کانال کیل) در آلمان قرار دارد که راه کوتاهی بین دریای بالتیک و دریای شمال برقرار می‌نماید.

سواحل لاجوردی رنگ مدیترانه با پلاژهای زیبا، استراحتگاه مناسبی برای تعطیلات مردم است. زمینهای حاصلخیز سواحل دریای مدیترانه و کناره رودخانه‌های جنوب اروپا، اهمیت فراوانی در کشت انگور و پرورش گیاهان مدیترانه دارد.

جزایر یونانی دریای اژه در جنوب خاوری اروپا، اهمیت زیادی در رشد و پرورش زیتون، انگور و تولید شراب، مویز و کشمش دارد.

### مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

مردم اروپا از ملیت‌های گوناگون تشکیل شده‌اند هر کدام از آنها لباس، آداب و رسوم و زبان ویژه خود دارند بیش از ۴۰ زبان مختلف با لهجه‌های گوناگون در اروپا وجود دارد.

جمعیت اروپا در سال ۲۰۰۰ میلادی ۷۲۹ میلیون نفر بوده و تراکم جمعیت آن بسیار زیاد و در هر کیلومتر مربع خاک آن ۷۳/۶ نفر است که نسبت به قاره‌های دیگر جمعیت بیشتری دارد. پرجمعیت‌ترین شهر آن «لندن» پایتخت انگلستان در سال ۱۳۶۵ با حومه ۱۰/۹۵۰/۰۰۰ نفر و بدون حومه ۷/۲۰۰/۰۰۰ نفر جمعیت داشته است.

بیشتر مردم اروپا در شهرها زندگی می‌کنند. شهرهای پرجمعیت عبارتند از: لندن، پاریس، بروکسل، هامبورگ، برلین، مسکو، رم و چند شهر دیگر.

در اروپا ۴۴ کشور مستقل وجود دارد که از نظر مساحت با یکدیگر تفاوت زیادی دارند. کوچکترین کشور جهان یعنی «واتیکان» تا وسیع‌ترین کشور جهان، فدراسیون روسیه در اروپا قرار دارد.

مردم اروپا تماماً سفید پوست و شامل سه گروه



بزرگ هستند اقوام لاتین که شامل فرانسویها، ایتالیاییها، اسپانیولیها مردم بالکان و یونان می‌باشند. ژرمن‌ها که مردم آلمان، انگلستان، هلند و اسکاتلندی‌ها هستند و «اسلاو» که مردم روسیه، لهستان، رومانی و بلغارستان می‌باشند. فقط مردم مجارستان سابقه نژاد زرد دارند و بنظر می‌رسد مردم آن سالها قبل از آسیا به اروپا مهاجرت کرده باشند. مردم اروپا بیشتر مسیحی‌اند و پیرو سه فرقه بزرگ پروتستان، کاتولیک و ارتدکس می‌باشند.

زبان مردم اروپا بیشتر هند و اروپائی است زبانهای گروه لاتین شامل: فرانسه، ایتالیائی، اسپانیولی و یونانی و زبانهای گروه ژرمن شامل: آلمانی، سوئدی، نروژی، هلندی، دانمارکی، انگلیسی و زبانهای گروه «اسلاو» شامل: روسی، بلغاری، لهستانی و سایر زبانهای اروپای خاوری است. تنها زبان مردم فنلاند و مجارستان ریشه آسیائی دارد و نزدیک به زبان زردپوستان است. افزایش جمعیت اروپا بطور متوسط سالیانه ۱٪ تا ۵٪ است.

### اوضاع اقتصادی

اروپا پربارترین کشتزارهای دنیا را در بر دارد. یک سوم مردم اروپا در مزارع کار می‌کنند. کشاورزی و دامپروری در سراسر این قاره بچشم می‌خورد بعنوان نمونه دانمارک، هلند و بریتانیا از نظر تولید لبنیات، کره و پنیر شهرت جهانی دارند.

گندم، جو دوسر و جو از غلات مهم اروپا بشمار می‌آید. چغندر قند و سیب زمینی هم در بسیاری از مزارع کشت می‌شود. در سواحل دریای مدیترانه، روغن زیتون، مرکبات و سایر میوه‌ها به مقدار زیاد تولید می‌گردد. در جنوب اروپا تاکستانهای وسیع در دره‌ها و دامنه کوهها وجود دارد بویژه فرانسه از نظر تولید بهترین انواع شراب در دنیا مشهور است. در شمال اروپا بعلت سردی هوا و سستی خاک مزارع کوچکی وجود دارد. در این منطقه جنگلهای وسیع موجود است که الوار زیاد و با ارزشی از آن بدست می‌آید.

طول سواحل اروپا بسیار زیاد است (بیش از ۸۰ هزار کیلومتر) است و بعلت موقعیت طبیعی، قسمت اعظم این سواحل برای ماهیگیری بسیار مناسب می‌باشد. بندرگاهها و اسکله‌های طبیعی که بوسیله سواحل ناهموار بوجود آمده، در رشد و توسعه ماهیگیری و کشتیرانی کشورهای اروپائی موثر بوده است.

صنایع و معادن عمده اروپا در کشورهای آلمان، فرانسه، بریتانیا، ایتالیا و شوروی قرار دارند. این کشورها از بزرگترین کشورهای صنعتی جهان به شمار می‌روند. مشهورترین مرکز صنعتی آن «روهر» در آلمان می‌باشد. سایر مراکز مهم صنعتی عبارتند از: میلند در بریتانیا و «اورال» و «دوبناس» در اتحاد شوروی، بعلت وجود منابع معدنی فراوان، صنایع اروپا رشد زیادی کرده است سنگ آهن، روی، قلع، سرب، مس، زغال‌سنگ از معادن مهمی

است که در اروپا یافت می‌شود. در سالهای اخیر منابع مهم و بزرگی از نفت و گاز طبیعی در دریای شمال کشف شده است. اروپا از نظر منابع معدنی بقدر غنی است که حتی معادن پلاتین، نقره و طلا در بعضی از قسمتهای آن یافت می‌شود.

منطقه «روهر» مهمترین مرکز صنعتی آلمان می‌باشد که بعلت وجود منابع فراوان زغال‌سنگ، کارخانه‌های زیادی در منطقه ساخته شده است.

### کشاورزی و دامپروری

در اروپا، مزارع مختلط که در آن علاوه بر کشاورزی، به دامپروری می‌پردازند فراوان است. لیکن انواع آن در نواحی مختلف متفاوت است. در شمال کشت چاودار، جو دوسر و جو همراه با گاو‌داری مرسوم است. در مرکز اروپا کشت گندم و چغندر قند همراه با دامپروری و پرورش گاو و خوک و در بعضی نقاط پرورش گوسفند رواج دارد.

پرورش انگور در مناطق گرمسیر مدیترانه‌ای و در مرکز اروپا بویژه در فرانسه و آلمان رواج دارد. اروپا از نظر تولید شراب در جهان مشهور است.

در شمال اروپا «توندرا» سرزمین‌های سرد و یخبندانی است که در آنجا درختها رشد نمی‌کنند. اینجا چراگاه و مسکن گله‌های گوزن است.

بخش عمده‌ای از شمال اروپا پوشیده از جنگل است. مقدار زیادی از الوار موردنیاز جهان از این جنگلهای بدست می‌آید. الوار از جنگلهای انبوه اسکاتلندی‌ها بوسیله جریان آب رودخانه به کارخانه‌های چوب‌بری حمل می‌شود.

### محیط زیست، زندگی جانوری

زمانی اروپا کاملاً پوشیده از جنگل بود. امروزه بسیاری از جنگلهای برای ساختن شهرها، راهها و کشتزارها، نابود شده‌اند. برخی از حیوانات مانند روباه قرمز و «راسو» به زندگی محیط جدید عادت کرده‌اند. اما دیگر جانوران از جمله گاو کوهان‌دار اروپایی و اسب وحشی در روستاها یافت نمی‌شوند. در حالیکه برخی از حیوانات کمیاب شده‌اند یا نسل بسیاری از حیوانات رو به نابودی می‌رود، سمور دریائی در سراسر قاره یافت می‌شد، کمیاب شده است. گربه وحشی اسپانیائی و خز اسپانیائی که زمانی فراوان بود. امروزه فقط تعداد کمی از آن در جنوب اسپانیا دیده می‌شود.

حیوانات مهم اروپا عبارتند از: گوزنهای شمالی، شوکا، گاو وحشی، خرس، گربه وحشی، سیاه‌گوش، خرگوش، گرگ، بز کوهی، قوچ وحشی، انواع حیوانات پوستی، روباه قطبی.

انواع پرندگان مانند: غاز، اردک وحشی، قرقاول، کبک، کلاغ، حواصیل، کرکس، عقاب، شاهین، جغد، پرستوی دریائی در نقاط مختلف اروپا زندگی می‌کنند.

حیوانات دریائی: در آبهای اروپا در نواحی قطبی انواع فک، خوک دریائی، فیل دریائی و انواع نهنگ‌ها به چشم می‌خورد.

## آفریقا

### اطلاعات عمومی، اوضاع طبیعی:

آفریقا قاره بزرگ‌ترین با علفزارها، جنگلهای بیابانهای وسیع مساحت آن ۳۰/۲۵۱/۰۰۰ کیلومتر مربع است و بیش از یک پنجم خشکی‌های جهان را در بر میگیرد طول آفریقا از شمال به جنوب بیش از ۸۰۰۰ کیلومتر و عرض آن از خاور به باختر بیش از ۷۴۰۰ کیلومتر می‌باشد. قاره آفریقا بزرگترین فلات جهان را در بر می‌گیرد. بزرگترین دریاچه آن «ویکتوریا» به مساحت ۸/۱۰۰ کیلومترمربع و ارتفاع آن از سطح دریا ۵۷۰ متر است. بلندترین قله آن «کلیمانجارو» در تانزانیا ۵/۸۰۲ متر ارتفاع دارد کوه کنیا در بخش خاوری فلات آفریقا قرار دارد، و گودترین نقطه آن «قطره» در مصر ۱۳۰/۸ متر از سطح دریا پائین‌تر است. دریاچه‌های تانگانیکا، دریاچه مالاوی و تعدادی دریاچه‌های طولی و کم‌عرض در دره عمیق خاوری آن قرار گرفته‌اند.

خط استوا تقریباً از مرکز آفریقا می‌گذرد. در این منطقه هوا بسیار گرم و مرطوب است و جنگلهای انبوه استوائی دارد در شمال و جنوب منطقه استوائی دشتهای علفزار «ساوان» قرار گرفته است. بعد از ساوان‌ها، بیابانهای خشک و سوزان قرار دارند. در شمال، صحرای بزرگ آفریقا و در جنوب صحرای «کالاهاری» و در سرزمینهای سواحل دریای مدیترانه در شمال آفریقا تابستانها طولانی و گرم و زمستانها هوای ملایم دارد. همچنین آب و هوای مشابه آن در سواحل جنوبی در دماغه امید نیک دیده می‌شود. در جنوب خاوری این قاره جزیره «مادگاسکار» یا چهارمین جزیره جهان از نظر وسعت قرار دارد، کوههای اطلس سواحل دریای مدیترانه را از صحرای بزرگ آفریقا جدا می‌سازند.

جنگلهای کنگو جنگلهای انبوه گرمسیری منطقه وسیعی از مرکز آفریقا را فرا گرفته است در این جنگلهای حیوانات وحشی زیادی زندگی می‌کنند.

صحرا بیش از یک سوم خاک آفریقا را فرا گرفته است. صحرای بزرگ آفریقا در شمال این قاره بزرگترین کویر جهان است و مساحت آن تقریباً برابر ایالات متحده آمریکا می‌باشد. این صحرا از سواحل اقیانوس اطلس در باختر، تارودنیل در خاور سراسر شمال قاره ادامه می‌یابد. هوای آن گرم، خشک، پر گرد و غبار می‌باشد و خاک آن برای کشاورزی مناسب نیست. در جنوب آفریقا صحرای «کالاهاری» بخش عمده‌ای از خاک «نامی بیا» و «بتسوانا» را در بر گرفته است.

### رودخانه‌ها و آبراههای آفریقا

بسیاری از رودخانه‌های آفریقا دارای آبشارهای بزرگ می‌باشند. و بهمین علت سفر کردن با قایق در این رودخانه‌ها مشکل است. رشته‌کوههای سواحل خاوری آفریقا. موجب کوتاه شدن طول رودخانه‌ها در آن منطقه شده‌اند. به استثنای رود «زامبزی» (با



طول ۲۵۷۶ کیلومتر) و رود «لیمپوپو» (با طول ۱۲۸۸ کیلومتر) که به اقیانوس هند می‌ریزند، بقیه رودخانه‌های این منطقه کوتاه‌اند. بزرگترین رودخانه آفریقا رود نیل است که با ۷۴۱۷ کیلومتر طول‌ترین رودخانه دنیا نیز می‌باشد. رودخانه‌های مهم دیگر آفریقا رود «زئیر» (کنگو)، رود «نیجر» و رود «اورانژ» می‌باشد که به اقیانوس اطلس می‌ریزند.

آبراه «سوئز» در خاک مصر که دریای سرخ را به دریای مدیترانه متصل می‌نماید از اهمیت ویژه‌ای در تجارت و حمل و نقل برخوردار است سد آسوان (مصر) دریاچه وسیعی را در پشت خود ایجاد کرده و موجبات توسعه کشاورزی را در مصر فراهم نموده است. امروزه دیگر کشاورزان مصری برای آبیاری زمینهای خود منتظر طغیان رود نیل نمی‌مانند.

### مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

زمانی آفریقا را به علت اینکه آگاهی کمی از آن داشتند قاره تاریک می‌نامیدند. فقط در قرن نوزدهم بود که درون قاره آفریقا کشف شد. پیش از آن مردم برای تجارت و بردن برده‌ها به آمریکا فقط به سواحل آفریقا رفت و آمد می‌کردند. این موضوع و همچنین مشکل مسافرت در داخل آن موجب شد که مردمان مختلف آفریقا، تا قرن حاضر بصورت جدا از بقیه جهان باقی بمانند. دو نژاد اصلی در آفریقا وجود دارد. حامی‌ها و سامی‌ها در شمال و سیاه‌پوستان «نگروها» در مرکز و جنوب.

حامی‌ها و سامی‌ها به این علت نامیده می‌شوند که خود را از اعقاب حام و سام (فرزندان نوح) می‌شناسند. هزاران سال است که آنها با اروپائیان یعنی همسایه‌های شمالی خود در ساحل مقابل دریای مدیترانه، مخلوط شده و به تجارت پرداخته‌اند.

آفریقا در سال ۲۰۰۰ میلادی در حدود ۸۰۵ میلیون نفر جمعیت داشته است. پرجمعیت‌ترین شهر آن قاهره پایتخت مصر در سال ۲۰۰۰ با حومه ۱۰/۵ میلیون نفر جمعیت داشته است. سیاه‌پوستان در مرکز و باختر و خاور آفریقا سکونت دارند و سفیدپوستان بیشتر در شمال و جنوب آن بسر می‌برند. سیاه‌پوستان به زبانهای بسیار متفاوت، تکلم می‌نمایند و دین آنها اسلام و مسیحیت و ادیان اولیه است. سفیدپوستان شمال آفریقا از اعراب می‌باشند که مسلمان‌اند و سفیدپوستان جنوب آفریقا از اعقاب مهاجرین اروپایی و بیشتر مسیحی هستند. زبان سفیدپوستان شمال آفریقا عربی است و در سال بطور متوسط ۲/۵٪ به جمعیت آفریقا افزوده می‌شود.

از قرن نوزدهم میلادی تا سال ۱۹۵۰ حکومت کشورهای آفریقائی در دست اروپائیان بود و فقط چهار کشور استقلال داشتند. امروزه تقریباً تمام کشورهای آفریقا مستقل می‌باشند و این کشورها برای پیشرفت با یکدیگر همکاری فراوانی دارند.

### اوضاع اقتصادی آفریقا

بخش بزرگی از آفریقا برای کشاورزی به مقیاس وسیع، مساعد نیست. لیکن امروزه روشهای کشاورزی مدرن به کمک استفاده بیشتر از زمینها برای کشاورزی آمده است. محصولات مهم کشاورزی شامل: پنبه، کنف، قهوه، کاکائو، نخل (برای روغن نخل و هسته جهت تولید وسائل آرایشی و صابون) و بادام زمینی می‌باشد. انگور در الجزائر و مراکش (مغرب) و آفریقای جنوبی پرورش داده می‌شود. در مناطق گرمسیری، موز و کائوچو به عمل می‌آید. ذرت در بسیاری از نواحی کشت می‌شود، اما کشت ارزن، برنج و گندم نیز پراهمیت می‌باشد. نخل خرما در صحرا در نقاطی که آب وجود دارد، پرورش داده می‌شود. گیاهان و درختان مدیترانه‌ای مانند زیتون، انجیر، لیمو و سایر مرکبات در جنوب باختری و همچنین در شمال آفریقا پرورش داده می‌شوند و دامپروری و صید ماهی یکی از منابع مهم ثروت آن بشمار می‌رود.

با اینکه منابع زیادی از نفت و گاز در صحرا و نیجریه وجود دارد، آفریقا از لحاظ منابع نفت و گاز و زغال سنگ غنی نیست لیکن معادن با ارزشی مانند طلا، مس، منگنز، فسفات، الماس و آهن دارد.

آفریقای جنوبی مهمترین مرکز صنعتی است. اما در کشورهای دیگر صنایع بتدریج رشد و پیشرفت می‌نمایند.

### محیط زیست، زندگی جانوری

زمانی آفریقا مسکن حیوانات بیشمار بود. اما همانطوری که بتدریج از زمینها برای کشاورزی استفاده نمودند. بسیار از حیوانات از مسکن اصلی خود اخراج شدند. خوشبختانه عده‌ای از دولتهای آفریقائی به مسئله محیط زیست توجه نموده و قدمهای بزرگی برای حفاظت در پارکهای جنگلی برای حمایت از حیوانات برداشته‌اند. آفریقا مسکن بزرگترین حیوانات جهان است. فیل آفریقائی با سه متر قد و شش تن وزن از همتای هندی خود بزرگتر است. وزن عاج آن بیش از صد کیلوگرم است. یکی دیگر از حیوانات بزرگ این قاره، کرگدن است که آنهم نسبتی با همجنسان هندی خود دارد، حال آنکه نوع هندی آن فقط یک شاخ دارد.

تعداد زیادی از خانواده گربه‌ها در آفریقا زندگی می‌کنند، از جمله پادشاه حیوانات «شیر» در علفزارهای باز، جاییکه گورخر، زرافه، بز کوهی و سایر حیوانات در علفزارهای ساوان زندگی می‌کنند بسر می‌برد. دیگر گربه بزرگ آفریقائی پلنگ، چیتا (یوز پلنگ) با رنگ زرد و خاکهای سیاه است که می‌تواند با سرعت ۶۰ کیلومتر در ساعت حرکت کند. گوریل، شمانزده و بسیاری از انواع میمونها در بالای درختان جنگلهای گرمسیری زندگی می‌کنند. همچنین اسب آبی، گاومیش، انواع بز کوهی، بز وحشی و حیوانات نشخوارکننده و از خانواده آهو، غزال، به مقدار زیاد دیده می‌شود.

جنگلهای گرمسیری، همچنین انواع پرندگان، پروانه‌ها و حشرات را در خود مسکن داده است. صحرا حیوانات اندکی دارد فقط حیوانات سرسخت (مقاوم با آب و هوای صحرا) مانند شتر، روباه، آهو، کفتار، کرکس، مارهای سمی در آن زندگی می‌کنند. کروکودیل رودخانه نیل و نهنگ‌های اقیانوس اطلس و بالن‌های اقیانوس هند از جمله حیوانات دریائی قابل توجه آفریقا می‌باشند.

### آمریکا

#### تاریخچه و اطلاعات عمومی، اوضاع طبیعی

نام قاره آمریکا از نام مکتشف ایتالیائی، «آمریکو وسپوس» گرفته شده است. زمانی فکر می‌کردند که او اولین کاشف این قاره بوده است.

همچنین آمریکا را زمانی دو قاره جداگانه یعنی «آمریکای شمالی» و «آمریکای جنوبی» می‌دانستند. باریکه آمریکای مرکزی این دو قاره را بهم متصل می‌نماید. قاره آمریکا از شمال تا جنوب اقیانوس اطلس کشیده شده است و بیش از ۱۴۵۰۰ کیلومتر طول دارد که طول‌ترین قاره شمالی جنوبی در دنیا می‌باشد.

در شمال باختری این قاره سرزمین آلاسکا (چهل و نهمین ایالت متحده آمریکا) قرار گرفته است. کوههای «راکی» روشوز از این سرزمین تا مکزیک ادامه می‌یابد. در خاور کوههای «راکی» دشت بسیار بزرگی قرار دارد. این دشت بوسیله رود «می‌سی‌سی‌پی» آبیاری می‌گردد و تا کوههای «آپالاش» در خاور ادامه دارد.

بین آمریکای شمالی و جنوبی، ناحیه ناهموار کوهستانی آمریکای مرکزی قرار گرفته است این ناحیه همچنین جزایر دریای «کارائیب» را در بر می‌گیرد. فقط یک سرزمین بسیار باریک آمریکای شمالی و جنوبی را بهم پیوند می‌دهد که نام آن «پاناما» می‌باشد و از عرض آن آبراهه‌ای به نام «کانال پاناما» ساخته‌اند که اقیانوس اطلس را به اقیانوس آرام (کبیر) مربوط می‌سازد.

آمریکای جنوبی هم تقریباً به وسعت آمریکای شمالی می‌باشد. رشته‌کوههای بزرگ «آند» در کرانه ساحل غربی آن از شمال به جنوب امتداد می‌یابد. در ناحیه باختری این رشته کوهها دشت بزرگ مرکزی قرار گرفته است. بخش بزرگی از این دشت را جنگلهای گرمسیری پوشانده‌اند که رودخانه‌های بزرگ از میان آن می‌گذرد.

آمریکای شمالی و مرکزی روی هم ۲۴/۳۸۷/۲۵۹ کیلومتر مربع و آمریکای جنوبی ۱۷/۷۸۵/۶۱۲ کیلومتر مربع مساحت دارد که مجموعاً مساحت قاره آمریکا ۴۲/۱۷۲/۸۷۱ کیلومتر مربع می‌شود که بعد از آسیا بزرگترین قاره است. طول سواحل آمریکای شمالی و مرکزی ۷۵/۵۰۰ کیلومتر و آمریکای جنوبی ۲۸/۷۰۰ کیلومتر و مجموعاً در تمام آمریکا ۱۰۴/۲۰۰ کیلومتر ساحل وجود دارد. ارتفاع متوسط آمریکای شمالی و مرکزی ۶۰۰ متر از سطح دریا و



آمریکای جنوبی ۵۴۰ متر است. طولترین رود در آمریکای شمالی و مرکزی رود «میسیسیپی» بطول ۶/۷۲۰ کیلومتر و در آمریکای جنوبی «آمازون» بطول ۶/۲۸۰ کیلومتر می باشد. بزرگترین دریاچه آمریکای شمالی و مرکزی «سوپریور» به مساحت ۸۲/۷۰۰ کیلومتر مربع در آمریکای جنوبی «تی تی کا» به مساحت ۶/۹۰۰ کیلومتر مربع و بلندترین نقطه آمریکای شمالی و مرکزی قله «مک کینلی» در آلاسکا به ارتفاع ۶/۰۹۶ متر و در آمریکای جنوبی قله «آکونگاکوا» در آرژانتین به ارتفاع ۶/۸۵۰ متر می باشد. گودترین منطقه آمریکای شمالی و مرکزی «دره مرگ» در کالیفرنیا ۸۴/۶ متر پایین تر از سطح دریاست و در آمریکای جنوبی زمین های «سالیانس» می باشد که ۳۹/۳ متر از سطح دریا پایین تر است.

دریاچه های بزرگی در مرز بین کانادا و ایالات متحده قرار دارند. این دریاچه عبارتند از: «سوپریور»، «میشیگان»، «هورن»، «اریه»، «اونتاریو» با یک کشتی می توان از اقیانوس اطلس با گذشتن از رودخانه «سنت لاورنس» و عبور از دریاچه ها، به قلب آمریکای شمالی رسید. آبشار باشکوه «نیاگارا» بر روی رودخانه «نیاگارا» بین دریاچه «اریه» و «اونتاریو» قرار دارد.

رشته کوه های بزرگ «آند» از شمال به جنوب به موازات کرانه غربی آمریکای جنوبی امتداد می یابد. این رشته ناگسسته بیش از ۸/۰۰۰ کیلومتر طول دارد. که طولترین رشته کوه های جهان بشمار می آید تعداد زیادی آتشفشان در آن قرار گرفته و ناحیه ای بسیار حاصلخیز است.

سرخ پوستان آمریکایی جنوبی در دشتهای مرتفع مابین قله های پر برف، به کشاورزی مشغولند، سایر سرخ پوستان در دامنه خاوری کوه های «آند» جائیکه رودخانه ها گل و لای کوه ها را با خود به همراه می آورند، زندگی می نمایند. میلیون ها سال است که این گل و لای، دشتهای وسیعی را بوجود آورده اند. بزرگترین این دشتهای بوسیله رودخانه آمازون و شاخه های آن شکل داده شده است.

کوه های «راکی» برخی از باشکوهترین مناظر را در آمریکای شمالی بوجود آورده اند.

«گراندکانیون» دره طولانی و تنگی است که رود «کلرادو» از میان آن می گذرد که در برخی نقاط عرض آن به ۲۴ کیلومتر و عمق آن به یک کیلومتر می رسد. این رودخانه در حدود ۴۵۰ کیلومتر طول دارد. در سواحل اقیانوس آرام (کبیر) منطقه جنگلی بزرگی از درخت های چوب سرخ وجود دارد. عمر این درختها گاهی به هزاران سال می رسد.

رشته کوه های «آپالاش» با طول ۲/۴۰۰ کیلومتر در خاور آمریکای شمالی قرار گرفته است.

جزایر دریای «کارائیب» با آب و هوای گرم و پلاژهای زیبا، استراحتگاه بسیار مناسبی برای جهانگردان سراسر جهان می باشد.

دشت وسیع و سرسبز «پامپاس» در آرژانتین قرار

دارد. گله داری و دامپروری در این ناحیه رواج دارد.

### مردم شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

وقتی «کریستف کلمب» در سال ۱۴۹۲ میلادی به جزایر هند باختری رسید، فکر می کرد که کره زمین را دور زده و به هندوستان (که جزایر ادویه یا «هند شرقی» نامیده می شود) رسیده است و بهمین علت او مردم آنجا را به زبان لاتین «ایندین» یعنی هندی نامید. که این نام هنوز هم بکار می رود، لیکن ما در زبان فارسی آنها را «سرخ پوست» می نامیم. سرخ پوستها در سراسر قاره زندگی می کردند. آنها اعقاب مردمی بودند که هزاران سال پیش از راه تنگه «بریگ» (بین آسیا و آمریکا) به آمریکا مهاجرت نموده بودند. بسیاری از قبیله های سرخ پوستان از آن زمان تا امروز نابود شده اند. با وجود این، اکثر سرخ پوستان غیر متمدن اولیه در جنگلهای آمریکای جنوبی زندگی می کنند.

شمالی ترین سرزمین های آمریکای شمالی موطن «اسکیموهای» پر قدرت و سخت کوش است. آنها هم از نسل آسیائیه می باشند. بسیاری از سیاه پوستها در ناحیه جنوبی آمریکای شمالی و در جزایر دریای کارائیب زندگی می نمایند. آنها از نسل بردگان سیاه پوستی می باشند که از آفریقا به آمریکا وارد شده اند.

جمعیت آمریکای شمالی و مرکزی روی هم رفته در سال ۲۰۰۰ میلادی و ۴۸۰۵۴۵۰۰ نفر و آمریکای جنوبی ۳۴۶۵۰۴۰۰ نفر بوده که مجموع جمعیت قاره آمریکا ۸۲۷ میلیون نفر می شود. پرجمعیت ترین شهر در آمریکای شمالی و مرکزی بندر نیویورک است که در سال ۲۰۰۰ میلادی با حومه ۱۶/۶ میلیون نفر و بدون حومه ۸ میلیون نفر جمعیت داشته و در آمریکای جنوبی شهر «بوئنوس آیرس» پایتخت آرژانتین در سال ۲۰۰۰ میلادی، با حومه ۱۲/۶ میلیون نفر و بدون حومه ۳ میلیون نفر جمعیت داشته است. این شهر باتوجه به حومه پرجمعیت ترین شهر آمریکای جنوبی است، زیرا شهر «سان پائولو» در برزیل با حومه در سال ۲۰۰۰ میلادی، ۱۷/۷ میلیون نفر و بدون حومه ۵/۲ میلیون نفر جمعیت داشته است. نژاد مردم آمریکا شامل افراد بومی و مهاجرین است. در آمریکای شمالی مهاجرین اروپائی که بیشتر مهاجرین انگلستان، ایرلند، فرانسه و آلمان می باشند و مهاجرین سیاه پوست آفریقا و تعدادی مهاجر زردپوست سکونت دارند و مردم آلاسکا نیز از اقوام اسکیمو هستند. مردم آمریکای مرکزی که بیشتر مهاجرین اسپانیا و مردم آمریکای جنوبی نیز مهاجرین اسپانیا و پرتغال می باشند و سیاه پوستان نیز در آمریکای جنوبی سکونت دارند. باضافه در اثر امتزاج نژادها تعدادی کثیری از مردم آمریکای جنوبی دورگه هستند. ساکنین اصلی قاره آمریکا یعنی سرخ پوستان، جمعیت کمی دارند و در نقاط مختلف این قاره بخصوص در اطراف رود آمازون سکونت دارند. مردم آمریکای شمالی بجز مکزیک اکثرا مذهب پروتستان دارند و بقیه مردم قاره آمریکا

پیرو مذهب کاتولیک می باشند، پیروان سایر ادیان نظیر اسلام و یهود نیز در آمریکا سکونت دارند. مردم کانادا بزبانهای انگلیسی و فرانسه و مردم ایالات متحده بزبان انگلیسی تکلم می نمایند و بقیه مردم قاره آمریکا بجز برزیل که زبان آن پرتغالی است بزبان اسپانیولی صحبت می نمایند. رشد جمعیت در شمال آمریکا بطور متوسط در سال ۱٪ تا ۱/۵٪ و در مرکز و جنوب سالیانه به ۲/۵٪ می رسد.

### اوضاع اقتصادی

#### کشاورزی، دامپروری، صنایع، معادن

با اینکه نواحی وسیع کوهستانی آمریکای شمالی واقعا برای کشاورزی مناسب نمی باشند، جنگلهای وسیع در آن روئیده و الوار و چوب با ارزشی را فراهم می آورد.

گرفتن ماهی آزاد و کنسرو آن، صنایع بزرگی را در کناره رودخانه ها، و دریاچه ها سرزمینهای کوهستانی شمال خاوری، بوجود آورده است.

چمنزارهای باز و گسترده کانادا و دشت بزرگ ایالات متحده، انبار نان (غله) جهان نامیده می شود. زیرا در آنجا به مقدار بسیار زیاد گندم تولید می شود. همچنین کانادا دارای مزارع گسترده همراه با تاسیسات بزرگ دامپروری می باشد. برزیل به قهوه، آرژانتین به گاو داری، جامائیکا به شکر و ایالات جنوبی آمریکا به توتون و پنبه، شهرت دارند. معادن نفت، زغال سنگ و آهن در سرتاسر قاره آمریکا یافت می شود. همچنین طلا، نقره، مس، نیکل و بسیاری دیگر از فلزات از معادن استخراج می شود. ایالات متحده آمریکا بزرگترین تولید کننده روی و مس در جهان می باشد. بیشتر معادن، نقره در مکزیک و بیشتر معادن نیکل در کانادا وجود دارد. جامائیکا بزرگترین تولید کننده «بوکیست» (که برای تولید آلومینیوم بکار می رود) می باشد.

دامپروری در نقاط مختلف آمریکا از جمله کانادا، ایالات متحده، برزیل و آرژانتین از اهمیت ویژه ای برخوردار است. پرورش گله های عظیم گاو، گوسفند، بز و خوک و تربیت اسب در این کشورها و انواع شتر بی کوهان، لاما، آلپاکا در سرزمینهای مرتفع کوه های آند و پرورش طیور در اغلب نقاط این قاره مورد توجه است.

کشت ذرت، پنبه در سرزمینهای جنوبی ایالات متحده، برزیل و آرژانتین و کشت قهوه، موز، کاکائو، نیشکر، انواع مرکبات و آناناس در جزایر دریای کارائیب و کشورهای آمریکای مرکزی و جنوبی و بالاخره کشت کائوچو، چغندر قند، کتان و بهره برداری از جنگل در نقاط جنگلی سراسر این قاره قابل توجه است.

تولیدات صنعتی ایالات متحده آمریکا بیشتر در شهرهای مانند دیترویت، نیویورک، میشیگان و شیکاگو و مناطق اطراف دریاچه های پنجانگانه آمریکا قرار دارند. ذوب فلزات، صنایع سنگین، تهیه فولاد، ماشین های کشاورزی، راهسازی انواع دیگر



ماشین آلات، تولید اسلحه و سلاحهای سنگین، اتومبیل سازی، کشتی سازی، ساخت هواپیما، مسافربری و جنگی و بالاخره صنایع شیمیایی، صنایع عظیم نفت، صنایع غذایی و سیمان شایان توجه است. در کانادا، صنایع سنگین، تهیه کاغذ و خمیر آن، صنایع چوب، ذوب فلزات و در مکزیک صنعت نفت، انواع معادن و ذوب فلزات و معادن مهم مس در شیلی قابل ذکر است.

در آمریکای جنوبی با وجود توسعه نسبی، صنایع پیشرفت چندانی نکرده است.

## محیط زیست و زندگی جانوری قاره آمریکا

جانوران گوناگونی از گوزن و خرس قطبی در مناطق سرد گرفته، تا سوسمار و طوطی ویژه نواحی گرمسیری در آمریکای شمالی زندگی می کنند. در نواحی جنگلی آن، خرس، گوزن، جوجه تیغی، سگ آبی زندگی می کند و گوزن (موس) در جنگلهای سرد شمالی آمریکای شمالی بسر می برند. این حیوان تابستانها را در علفزارهای کنار دریاچه ها سپری می نماید. حیوانات گوناگونی در علفزارها زندگی می نمایند در زیر چمنزارها، سوراخهای زیادی که برای کشاورزان تولید ناراحتی و اشکال می کند وجود دارد. مسئولیت این سوراخ کردنها با یک موجود شبیه سنجاب است که گاهی آنرا «سگ چمنزار» می نامند و این باخطر صدای آن است که شبیه به عو عو سگ می باشد. مهمترین دشمنان این جانور عبارتند از: موش خرما، راسو، پاسیاه، گاو میش (بوفالو) می باشد زمانی گله های بزرگ و زیادی از گاوهای وحشی در دشتهای زندگی می کردند. اما مهاجرین تعداد زیادی از آنها را شکار کردند و امروزه برای جلوگیری از نابودی نسل از آنها محافظت می شود دیگر موجود چمنزارها و بیابانها، مار «زنگوله دار» می باشد که موقع احساس خطر، صدائی شبیه صدای زنگوله تولید می کند.

در آمریکای جنوبی، مارهای بزرگ بوآ، پروانه های غول پیکر و قورباغه های سمی زندگی می کنند. اما عجیب ترین حیوانات آن «آرمادیلو» گورکنی غول پیکر می باشد پشت این جانور با لاک استخوانی و سخت پوشیده شده است که شبیه زره جنگجویان می باشد غذایش از حشرات است و پنجه های قوی خود را برای خراب کردن لانه مورچه ها، بکار می برد و سپس زبان بلند و چسبدار خود را جلو برده و مورچه را شکار می کند درست مانند «مورچه خوار» غول پیکر که به همین روش زندگی می کند.

یکی دیگر از حیوانات عجیب، خرس تنبل است که واقعاً به کندی راه می رود. خرس تنبل مدت زیادی از وقت خود را به آویزان شدن از درختهای جنگل می گذراند. جنگلهای پر باران آمازون، مسکن مارهای گوناگون نیز هست. بزرگترین مارهای آمازون مار «بوآ» می باشد که طول آن از نه متر تجاوز می کند «بوآ» یک مار سمی نیست، بلکه بدور شکار خود را

می پیچد و با فشار زیاد آنرا با بدن نیرومند خود خرد می کند و می بلعد. مار «آناکوندا» (که از خانواده «بوآ» می باشد) نیز در جنگل زندگی می کند. یکی دیگر از ساکنین جنگل، خوک خرطوم دراز «تاپیر» یک موجود عجیب به اندازه «اسب کوتاه» می باشد که خرطوم آن قدری کوتاهتر ولیکن پوستی پر مو دارد. در این جنگل پرندگان رنگارنگ و گوناگونی زندگی می کنند از جمله طوطی، طوقان (مرغ منقاردار) و مرغ مگس خوار که از میوه ها و شهد گلهای تغذیه می نمایند. و در رودخانه ها ماهی های گوناگون از جمله ماهی «پیرارا» یک ماهی درنده است در رودخانه های جنگلهای آمازون زندگی می کند. دندانهای آن بقدری تیز است که مانند یک چاقو در بدن شکار فرو می رود.

## اقیانوسیه

### اطلاعات عمومی و مردم شناسی

اقیانوسیه نام مجموعه ای از جزایر است که در جنوب و مرکز اقیانوس آرام (کبیر) قرار دارند. مهمترین این جزایر، استرالیا می باشد که بزرگترین جزیره دنیا و در حقیقت قاره کوچکی است. بخش عمده استرالیا را دشتهای و قسمت کوچکی از آنرا کوههای کم ارتفاع تشکیل می دهد و بخش مرکزی آن کویری می باشد.

استرالیا تا قرن هفدهم برای اروپائیان ناشناخته بود. در آن زمان فکر می کردند که فقط خشکی در آنجا وجود دارد لیکن از آن بدرستی آگاهی نداشته مردم آنزمان این قاره اسرار آمیز را «سرزمین ناشناخته» جنوب می نامیدند دریانوردان هلندی اولین کسانی بودند که این سرزمین را کشف کردند، لیکن پس از صد سال «کاپیتان جیمز کوک» بخش ساحل شرقی این قاره به درستی نقشه برداری کرد. نیوزیلند دومین کشور بزرگ اقیانوسیه می باشد. علاوه بر جزایر شمال و جنوبی، این کشور جزیره «استوارت» جزیره «کاتهام» و تعداد زیادی جزایر کوچک را نیز در بر می گیرد.

این سرزمین با استرالیا تفاوت زیادی دارد کوههای زیادی دارد با یخچالها، آتشفشانها و چشمه های آب گرم فراوان. بارندگی آن زیاد و آب و هوای آن بطور کلی معتدل است. زمانی قسمت اعظم از سطح این کشور جنگل بوده، لیکن حالا بخش عمده ای از جنگل ها از بین رفته است. نابودی بسیاری از جنگلها را افراد بومی «ماوریس» موجب شده اند آنها مردمی با پوست تیره می باشند که قبل از آمدن سفیدپوستان به «نیوزیلند» در آنجا زندگی می کردند و عادات به سوزاندن جنگل ها داشتند.

مساحت اقیانوسیه روی هم ۸۵۲۰۰/۲۶۳ کیلومتر مربع است و قسمت اعظم آن در نیمکره جنوبی واقع شده و تشکیل گروههای جزیره ای نظیر «ملانزی» «پولینزی» و «میکرونزی» را می دهد. طول سواحل اقیانوسیه در حدود ۲۰ هزار کیلومتر و ارتفاع متوسط آن ۳۴۰ متر و بلندترین نقطه آن قله «ویلهلم» در «گینه نو» به ارتفاع ۴/۶۲۰ متر و گودترین منطقه

آن، دریاچه «آیر» در استرالیا است که ۱۱/۷ متر از سطح دریای آزاد پایین تر است طولترین رودخانه آن رود «مورای» در استرالیا بطول ۲/۵۸۸ کیلومتر و بزرگترین دریاچه آن «آیر» بمساحت ۱۰ هزار کیلومتر مربع است.

جمعیت اقیانوسیه در سال ۲۰۰۰ میلادی ۳۱/۲۲۰۰ میلیون نفر بوده و پرجمعیت ترین شهر آن بندر «سیدنی» در استرالیا با حومه ۳/۷ میلیون نفر و بدون حومه ۱/۵۶ میلیون نفر جمعیت داشته است. نژاد مردم آن سفیدپوست مهاجر اروپا، سیاهان «پولینزی» و «پاپوآ» و سایر مردم بومی است. دین مردم آن مسیحی و بیشتر بومیان مذهب اولیه دارند. زبان مردم آن انگلیسی و زبانهای بومی و رشد جمعیت این قاره سالیانه بطور متوسط از ۱٪ تا ۲/۵٪ می رسد.

## جزایر خاکی و مرجانی

جزایر کوچکی در سراسر اقیانوس آرام (کبیر) پراکنده شده اند. برخی از این جزایر بوسیله آتشفشانها بوجود آمده اند. تعداد زیادی کوههای آتشفشانی گداگرد اقیانوس قرار دارند، که به آنها «حلقه آتش» می گویند. بسیاری از جزایر که به این شکل بوجود آمده اند، کوهستانی می باشند.

سایر جزایر مسطح می باشند که از مرجان، باقیمانده اسکلت این موجود دریائی، بوجود آمده اند. این جزایر را «جزایر مرجانی» می نامند. که فقط در آبهای گرم دریاهای جنوبی دیده می شوند. در ساحل شمال باختری استرالیا، بزرگترین توده مرجانی در جهان می باشد.

«گینه نو» جزیره ای کوهستانی است که در شمال استرالیا قرار دارد. بخش عمده ای از آن جنگلهای گرمسیری پوشیده شده است. آب و هوای آن بسیار گرم و پرباران است.

«درخت اوکالیپتوس» در بخش های مختلف استرالیا می روید. این درخت بنام «درخت صمغ» نیز نامیده می شود.

کویر بخش بزرگی از استرالیا را در بر گرفته است. بین صحاری بزرگ ویکتوریا و خلیج بزرگ استرالیا کویر بزرگی بنام بام دشت «نولاربور» قرار گرفته که در آن گیاهی بچشم نمی خورد. موج بازی یکی از ورزشهای مردم استرالیا می باشد. سواحل ماسه ای عریض و هوای گرم و مطبوع استرالیا را برای ورزشهای گوناگون ایده آل نموده است.

آب فشانها و چشمه های آب گرم در میان صخره ها بخشی از «نیوزیلند» بطور طبیعی آب را با فشار زیاد بالا می زند.

## زندگی جانوری

جزائر اقیانوسیه را از نظر حیات وحش بایستی سرزمین عجائب دانست. اکثر پستانداران و پرندگان ویژه این سرزمین بوده و در نقاط دیگر جهان دیده نمی شوند. معروفترین حیوانات این سرزمین



کانگورو زرد و خاکستری، همچنین خرسهای کوچک «کوآلا» که از شیر درخت اوکالیپتوس تغذیه می‌نمایند، مرغان عظیم‌الجثه، طوطیان زیبا، مرغ بهشتی، مرغ عشق، مرغ کیوی، انواع سوسمار، خرگوشهای استرالیا، لاک‌پشت‌های دریائی عظیم‌الجثه و خفاش‌های درشت، مارهای خطرناک، کروکودیل، سگ تاسمانی، خوک وحشی پاپوآ و حیوان عجیبی بنام پلاتیپوس که منقاری شبیه به منقار اردک و دستهای شبیه پستانداران آبی و دمی دراز و طولانی و اندام آن از موهای زبر می‌باشد.

## اوضاع اقتصادی

### کشاورزی، دامپروری

بزرگترین تاسیسات دامپروری جهان بویژه پرورش گوسفند «مرینوس» و همچنین پرورش گاو

و تهیه لبنیات در دو کشور استرالیا و زلاندنو وجود دارد از صادرات مهم دو کشور استرالیا و زلاندنو گوشت، پشم مرینوس، لبنیات و حیوانات زنده گوشتی می‌باشد. صید انواع ماهی، لاک‌پشت دریائی، صید صدف و شکار نهنگ و بالان یکی دیگر از منابع مهم این جزائر می‌باشد.

کشت غلات بویژه گندم، تهیه چوب و الوار، کانوچوک طبیعی، نارگیل، پنبه، قهوه، کاکائو، انواع میوه، مسون، انگور و شراب، نیشکر از جمله فرآورده‌های جزایر اقیانوسیه می‌باشد.

استخراج زغال سنگ، نفت، طلا، نقره، سرب، روی، مس، نیکل و بالاخره سنگ آهن از جمله منابع مهم معدنی این قسمت از جهان می‌باشد.

## صنایع اقیانوسیه

بیشتر مناطق صنعتی اقیانوسیه در دو کشور استرالیا و زلاندنو متمرکز است صنایع مهم استرالیا عبارتند از: صنایع غذایی، شیمیائی، صنایع سنگین، ذوب فلزات، پارچه‌بافی، صنایع مکانیکی، شیشه‌سازی، صنایع کشاورزی و چوب.

کشتیرانی و فعالیت در بنادر مهم استرالیا: سیدنی و ملبورن و چند بندر دیگر قابل توجه است.

صنایع مهم زلاندنو: در درجه اول صنایع غذایی و سپس خمیر کاغذ، صنایع چوب، پارچه‌بافی، صنایع شیمیائی، تاسیسات برق آبی و حرارتی قابل ذکرند. بنادر مهم آن ولینگتون و اوکلند می‌باشند.

## ویژگیهای جغرافیائی استانها و شهرستانهای ایران

نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
استان آذربایجان شرقی	۴۴,۷۹۰	۳,۳۳۴,۵۳۹	۷۴/۴	تبریز	۳۱,۶۵۱	۶۵۱	۱,۳۹۰	۴۵°۵۸'	۳۷°۴۵'
آذرشهر	۱,۱۸۲	۹۸,۶۰۷	۸۳/۴	آذرشهر	۱۴,۳۸۳	۶۲۷	۱,۵۲۰	۴۶°۰۷'	۳۷°۵۵'
اسکو	۱,۴۷۰	۶۱,۵۵۱	۴۱/۹	اسکو	۷۸,۰۷۶	۷۱۴	۱,۳۵۷	۴۷°۰۲'	۳۸°۲۸'
اهر	۲,۸۴۰	۱۴۶,۶۶۳	۵۱/۶	اهر	۱۳,۴۷۸	۵۳۸	۱,۷۵۰	۴۶°۵۰'	۳۷°۵۰'
بستان آباد	۲,۸۵۰	۱۰۸,۴۰۲	۳۸	بستان آباد	۶۳,۲۴۰	۶۲۵	۱,۲۹۰	۴۶°۰۳'	۳۷°۵۲'
بناب	۸۶۴	۱۱۲,۹۸۵	۱۳۰/۷	بناب	۱,۱۹۱,۰۴۳	۵۹۷	۱,۳۶۲	۴۶°۱۷'	۴۸°۰۵'
تبریز*	۱,۷۸۱	۱,۳۳۱,۵۶۶	۷۴۷/۶	تبریز	۵,۶۲۷	۷۳۲	۷۱۰	۴۵°۳۸'	۳۸°۵۶'
جلفا	۱,۰۴۶	۵۴,۵۸۳	۵۲/۲	جلفا	۴,۵۲۱	۶۱۰	۱,۸۸۰	۴۶°۵۸'	۳۷°۱۳'
چهاراویماق	۲,۸۲۶	۴۴,۸۲۲	۱۵/۸	قره آغاج	۳۶,۷۱۹	۵۸۸	۱,۷۵۱	۴۷°۳۲'	۳۷°۵۷'
سراب	۳,۴۴۷	۱۴۸,۸۳۱	۴۳/۲	سراب	۹,۸۸۷	۶۶۷	۱,۴۶۰	۴۵°۴۲'	۳۸°۱۱'
شبستر	۲,۶۹۴	۱۲۲,۸۳۷	۴۵/۶	شبستر	۲۳,۱۲۳	۶۴۸	۱,۳۰۰	۴۵°۵۳'	۳۷°۲۸'
عجب شیر	۲,۰۴۸	۵۹,۱۱۰	۲۸/۸	عجب شیر	۷,۹۳۹	۷۷۳	۱,۲۴۰	۴۷°۰۲'	۳۸°۵۲'
کلبر	۳,۴۵۴	۹۲,۲۶۰	۲۶/۷	کلبر	۱۳۲,۳۱۸	۶۱۸	۱,۴۱۹	۴۶°۱۴'	۳۷°۲۳'
مراغه	۱,۸۱۸	۲۱۸,۰۴۵	۱۲۰	مراغه	۱۰۷,۰۸۷	۶۶۸	۱,۳۳۴	۴۵°۴۶'	۳۸°۲۶'
مرند	۲,۸۲۶	۲۲۴,۳۴۴	۷۹/۴	مرند	۲۰,۱۲۴	۶۵۱	۱,۳۰۰	۳۷°۰۸'	۴۶°۰۶'
ملکان	۸۴۱	۹۴,۵۶۷	۱۱۲/۴	ملکان	۷۸,۱۰۴	۴۲۸	۱,۰۹۴	۴۷°۴۲'	۳۷°۲۵'
میانه	۵,۵۹۰	۲۰۷,۷۵۸	۳۷/۱	میانه	۲,۷۹۱	۶۹۵	۱,۶۷۰	۴۶°۳۹'	۳۸°۳۰'
ورزقان (ارسباران)	۲,۳۹۱	۵۱,۱۹۸	۲۱/۴	ورزقان	۹,۸۲۲	۷۱۳	۱,۹۰۰	۴۷°۰۷'	۳۸°۱۵'
هریس	۲,۲۱۰	۷۶,۸۱۴	۳۴/۷	هریس	۱۷,۷۵۷	۵۴۹	۱,۶۵۰	۴۷°۰۳'	۳۷°۲۸'
هشترود	۲,۶۱۲	۷۹,۵۹۶	۳۰/۴	هشترود					
استان آذربایجان غربی	۳۶,۵۰۹	۲,۴۹۶,۹۳۲	۶۸/۴	اورمیه	۲۵,۵۹۳	۸۲۱	۱,۴۷۰	۴۵°۰۵'	۳۷°۰۲'
اشنویه	۱,۱۶۶	۵۱,۸۱۲	۴۴/۴	اشنویه	۴۴۶,۶۷۲	۸۹۴	۱,۳۳۲	۴۵°۰۴'	۳۷°۳۲'
اورمیه*	۵,۲۱۶	۷۲۵,۰۰۸	۱۳۸/۹	اورمیه	۱۲۰,۰۲۰	۶۵۶	۱,۳۵۰	۴۶°۱۲'	۳۶°۳۱'
بوکان	۲,۴۶۹	۱۷۵,۵۴۱	۷۱	بوکان	۳۳,۸۰۵	۹۲۴	۱,۴۵۵	۴۵°۰۸'	۳۶°۴۲'
پیرانشهر	۲,۰۱۵	۸۶,۷۲۱	۴۳	پیرانشهر	۴۲,۵۶۹	۵۴۰	۱,۷۹۰	۴۷°۰۶'	۳۶°۲۴'
تکاب	۲,۳۸۱	۸۴,۹۰۱	۳۵/۶	تکاب	۱۳,۰۱۲	۸۶۴	۱,۹۴۱	۴۴°۲۲'	۳۹°۰۳'
چالدران	۲,۰۰۰	۴۳,۰۰۰	۲۱/۵	سیه چشمه	۱۴۸,۹۴۴	۷۶۱	۱,۱۳۹	۴۴°۵۸'	۳۸°۳۳'
خوی	۵,۲۸۴	۳۲۳,۱۹۴	۶۱/۱	خوی					



نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
سردشت	۱,۳۶۱	۹۳,۱۶۸	۶۸/۴	سردشت	۳۰,۹۰۴	۸۴۰	۱,۵۰۰	۴۵۰۲۸'	۳۶۰۰۹'
سلماس	۲,۴۳۰	۱۵۶,۵۵۸	۶۴/۴	سلماس	۶۵,۴۱۶	۸۰۴	۱,۳۵۰	۴۴۰۴۶'	۳۸۰۱۱'
شاهین دژ	۲,۸۰۴	۹۰,۸۸۰	۳۲/۴	شاهین دژ	۲۹,۰۲۰	۶۱۹	۱,۳۷۰	۴۶۰۳۴'	۳۶۰۴۰'
ماکو	۴,۳۱۰	۱۵۹,۵۵۱	۳۷	ماکو	۳۳,۴۰۶	۸۵۳	۱,۲۳۴	۴۴۰۳۱'	۳۹۰۱۸'
مهاباد	۲,۶۲۹	۱۷۱,۶۲۴	۶۵/۳	مهاباد	۱۰۷,۷۹۹	۷۲۰	۱,۳۵۰	۱۵۰۴۳'	۳۶۰۴۶'
میاندوآب	۱,۴۲۱	۲۲۳,۵۵۸	۱۵۷/۳	میاندوآب	۹۰,۱۴۱	۶۷۷	۱,۳۱۴	۴۶۰۰۶'	۳۶۰۵۸'
نقده	۱,۰۲۳	۱۱۱,۴۱۶	۱۰۸/۹	نقده	۶۴,۸۰۷	۷۸۸	۱,۲۵۰	۴۵۰۲۳'	۳۶۰۵۷'
استان اردبیل	۱۸,۵۷۱	۱,۱۹۶,۷۰۴	۶۴/۴	اردبیل					
اردبیل*	۲,۳۱۴	۴۶۹,۲۷۵	۲۰۲/۸	اردبیل	۳۴۰,۳۸۶	۵۹۱	۱,۲۵۰	۴۸۰۱۷'	۳۸۰۱۵'
بيله سوار	۱,۹۴۵	۵۹,۵۸۴	۳۰/۶	بيله سوار	۱۳,۲۵۳	۷۸۹	۹۰	۴۸۰۲۲'	۳۹۰۲۳'
پارس آباد	۲,۱۳۸	۱۳۸,۸۸۷	۶۴/۹	پارس آباد	۶۰,۴۸۵	۸۳۹	۴۰	۴۷۰۵۵'	۳۹۰۳۹'
خلخال	۲,۷۲۲	۱۲۳,۹۱۰	۴۵/۵	خلخال	۵۳,۶۱۲	۵۶۸	۱,۷۸۰	۴۸۰۳۱'	۳۷۰۳۷'
کوثر	۱,۲۵۶	۳۶,۷۱۱	۲۹/۲	گیوی	۶,۸۰۵	۵۹۴	۱,۲۴۰	۴۸۰۲۵'	۳۷۰۲۱'
گرمی	۱,۷۲۴	۱۰۴,۰۶۴	۶۰/۳	گرمی	۲۸,۱۶۶	۷۳۳	۱,۰۷۰	۴۸۰۰۵'	۳۹۰۰۱'
مشگین شهر	۳,۶۱۵	۱۶۴,۰۰۷	۴۵/۳	مشگین شهر	۴۹,۷۸۷	۶۹۷	۱,۴۹۰	۴۷۰۴۱'	۳۸۰۲۳'
نمین	۱,۱۰۰	۶۳,۹۸۲	۵۸/۲	نمین	۷,۸۵۲	۵۶۶	۱,۴۵۰	۴۸۰۲۹'	۳۸۰۲۵'
نیر	۱,۷۵۷	۳۶,۲۸۴	۲۰/۶	نیر	۵,۰۹۱	۶۳۰	۱,۶۰۰	۴۷۰۵۹'	۳۸۰۰۲'
استان اصفهان	۱۰۸,۵۱۳	۴,۰۱۱,۵۱۲	۳۷	اصفهان					
آران و بیدگل	۲,۹۳۹	۷۹,۴۵۹	۲۷	آران و بیدگل	۶۱,۷۲۵	۲۷۸	۹۱۱	۵۱۰۲۹'	۳۴۰۰۴'
اردستان	۱۰,۷۱۳	۴۵,۱۵۰	۴/۲	اردستان	۱۳,۸۹۳	۴۱۲	۱,۲۴۱	۵۲۰۲۲'	۳۳۰۲۲'
اصفهان*	۱۶,۱۰۴	۱,۶۱۰,۰۱۵	۹۹/۹	اصفهان	۱,۴۱۶,۳۹۱	۴۳۵	۱,۵۹۰	۵۱۰۳۹'	۳۲۰۳۸'
برخورارومیمه	۷,۳۷۳	۲۲۱,۰۱۷	۲۹/۹	شاهین شهر	۸۴,۸۲۷	۴۰۴	۱,۶۰۰	۳۲۰۵۰'	۵۱۰۳۲'
تیران و کرون	۱,۸۹۴	۶۷,۲۵۴	۳۵/۵	تیران	۱۳,۵۱۱	۴۸۳	۱,۶۴۰	۵۱۰۰۶'	۳۲۰۴۲'
چادگان	۱,۱۹۰	۴۰,۲۷۴	۳۳/۸	چادگان	۷,۲۰۷	۴۸۸	۲,۱۳۰	۵۰۰۳۸'	۳۲۰۴۶'
خمینی شهر	۱۷۶	۲۴۳,۴۸۶	۱۳۸۳/۴	خمینی شهر	۱۶۵,۸۸۸	۴۴۰	۱,۵۹۴	۵۱۰۳۲'	۳۲۰۴۱'
خوانسار	۷۰۰	۳۶,۶۷۶	۵۲/۳	خوانسار	۲۱,۹۶۶	۴۰۲	۲,۲۵۰	۵۰۰۲۰'	۳۳۰۱۳'
سمیرم	۵,۲۲۴	۶۴,۹۱۸	۱۲/۴	سمیرم	۲۴,۵۰۴	۵۹۵	۲,۵۰۰	۵۱۰۳۴'	۳۱۰۲۴'
سمیرم سفلی	۱,۴۲۶	۳۹,۲۵۷	۲۷/۵	دهاقان	۱۷,۱۷۰	۵۳۵	۲,۰۵۰	۵۱۰۳۹'	۳۱۰۵۶'
شهرضا	۲,۷۹۶	۱۲۵,۰۱۴	۴۴/۷	شهرضا	۸۹,۷۷۹	۵۱۵	۱,۸۲۵	۵۱۰۵۲'	۳۲۰۰۱'
فریدن	۲,۰۰۴	۹۴,۹۷۹	۴۷/۴	داران	۱۷,۰۳۳	۴۴۲	۲,۳۵۰	۵۰۰۲۵'	۳۲۰۵۸'
فریدون شهر	۲,۱۵۴	۴۴,۱۱۷	۲۰/۴	فریدون شهر	۱۳,۵۹۲	۴۸۰	۲,۵۳۰	۵۰۰۰۷'	۳۲۰۵۷'
فلاورجان	۳۱۹	۲۰۹,۷۹۷	۶۵۷/۶	فلاورجان	۳۶,۵۲۰	۴۵۴	۱,۶۴۰	۵۱۰۳۱'	۳۲۰۳۳'
کاشان	۷,۹۵۵	۳۳۵,۷۸۵	۴۲/۲	کاشان	۲۰۱,۳۷۲	۲۶۹	۹۴۸	۵۱۰۲۷'	۳۳۰۵۹'
گلپایگان	۱,۶۰۶	۷۹,۳۷۰	۴۹/۴	گلپایگان	۴۰,۶۳۴	۳۷۳	۱,۸۵۰	۵۰۰۱۸'	۳۳۰۲۷'
لنجان	۱,۰۹۳	۲۰۷,۲۷۰	۱۸۹/۶	زرین شهر	۵۰,۸۳۷	۴۷۷	۱,۷۰۰	۵۱۰۲۳'	۳۲۰۲۳'
مبارکه	۹۶۴	۱۲۱,۵۴۵	۱۲۴/۲	مبارکه	۴۶,۴۲۸	۴۹۵	۱,۶۶۵	۵۱۰۳۰'	۳۲۰۲۱'
نائین	۳۵,۷۵۳	۵۳,۹۷۵	۱/۵	نائین	۲۰,۸۲۶	۵۰۳	۱,۶۰۰	۵۳۰۰۵'	۳۲۰۵۱'
نجف آباد	۲,۷۳۸	۲۵۰,۲۰۹	۹۱/۳	نجف آباد	۱۷۸,۴۹۸	۴۶۴	۱,۶۵۰	۵۱۰۲۲'	۳۲۰۳۸'
نطنز	۳,۳۹۲	۴۱,۹۴۵	۱۲/۳	نطنز	۱۰,۷۸۲	۳۴۶	۱,۶۵۰	۵۱۰۵۴'	۳۳۰۳۱'
استان ایلام	۱۹,۵۵۱	۴۸۷,۸۸۶	۲۵	ایلام					
آبدانان	۲,۶۱۶	۴۷,۶۵۲	۱۸/۲	آبدانان	۲۱,۳۹۶	۷۸۶	۷۴۰	۴۷۰۲۸'	۳۲۰۵۶'
ایلام*	۱,۸۴۷	۱۶۵,۶۵۵	۸۹/۶	ایلام	۱۲۶,۳۴۶	۷۰۸	۱,۴۱۰	۴۶۰۲۶'	۳۳۰۳۸'
ایوان	۸۴۷	۴۵,۷۴۶	۵۴	ایوان (جوی زریوان)	۲۳,۴۸۲	۶۵۸	۱,۱۴۰	۴۶۰۱۷'	۳۳۰۴۹'
دره شهر	۱,۳۰۷	۵۳,۵۰۱	۴۰/۹	دره شهر	۱۴,۶۶۸	۷۵۵	۶۴۰	۴۷۰۲۳'	۳۳۰۰۸'
دهلران	۶,۶۷۴	۵۲,۲۹۹	۷/۸	دهلران	۲۳,۴۹۲	۹۳۳	۲۵۰	۴۷۰۱۶'	۳۲۰۴۱'



نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
شیروان وچرداول	۲,۲۳۱	۷۶,۰۵۲	۳۴	سرابله	۶,۵۰۵	۷۰۴	۷۹۰	۴۶۰۵۰	۳۳۰۳۴
مهران	۴,۰۲۹	۴۶,۹۸۱	۱۱/۶	مهران	۱۱,۴۴۸	۸۰۵	۱۵۵	۴۶۰۱۰	۳۳۰۰۷
استان بوشهر	۲۳,۷۶۶	۷۳۲,۴۴۶	۳۰/۸	بندر بوشهر					
بوشهر*	۹۳۶	۱۸۷,۹۱۴	۲۰۰/۷	بندر بوشهر	۱۴۳,۶۴۱	۱,۲۳۰	۵	۵۰۵۱	۲۸۰۵۹
تنگستان	۲,۲۱۵	۵۹,۰۶۶	۲۶/۶	اهرم	۱۰,۸۸۳	۱,۲۰۴	۷۸	۵۱۰۱۷	۲۸۰۵۳
جم(ولایت)	۱,۳۴۹	۲۶,۱۸۹	۱۸/۷	جم	۲,۹۹۶	۱,۳۶۹	۶۴۵	۵۲۰۱۹	۲۸۰۵۰
دشتستان	۶,۱۵۰	۱۹۹,۱۵۰	۳۲/۴	برازجان	۸۰,۱۶۱	۱,۱۶۰	۶۰	۵۱۰۱۳	۲۹۰۱۶
دشتی	۵,۳۴۶	۶۹,۳۵۰	۱۲/۹	خورموج	۲۵,۲۰۳	۱,۲۳۱	۵۵	۵۱۰۲۲	۲۸۰۴۰
دیر	۲,۷۲۷	۴۱,۹۸۶	۱۵/۴	بندر دیر	۱۶,۰۰۸	۱,۳۵۶	۱۰	۵۱۰۵۶	۲۷۰۵۰
دیلم	۱,۹۴۶	۲۵,۰۷۶	۱۲/۸	بندر دیلم	۱۶,۴۱۱	۱,۱۶۲	۱۰	۵۰۰۹	۳۰۰۰۳
کنگان	۱,۲۰۶	۵۱,۳۸۴	۴۲/۶	بندر کنگان	۱۷,۹۶۳	۱,۳۶۰	۱۰	۵۲۰۰۴	۲۷۰۵۰
گناوه	۱,۸۹۱	۷۲,۳۳۱	۳۸/۲	بندر گناوه	۵۰,۲۵۲	۱,۲۲۹	۵	۵۰۰۳۱	۲۹۰۳۴
استان تهران	۱۹,۲۳۳	۱۰,۸۳۰,۲۲۷	۵۶۳/۱	تهران					
اسلام شهر	۱۹۹	۴۰۲,۱۰۲	۲۰۲۰/۶	اسلام شهر	۲۶۵,۴۵۰	۱۵	۱,۰۶۳	۵۱۰۱۴	۳۵۰۳۳
پاکدشت	۶۲۵	۱۶۰,۵۰۷	۲۵۶/۸	پاکدشت	۴۹,۲۲۰	۳۷	۱,۰۲۰	۵۱۰۴۰	۳۵۰۲۸
تهران*	۸۶۵	۶,۷۹۴,۳۴۸	۷۸۵۴/۷	تهران	۶,۷۳۰,۳۱۸	۰	۱,۱۹۱	۵۱۰۲۴	۳۵۰۴۱
دماوند	۱,۵۳۰	۹۹,۴۳۸	۶۴/۹	دماوند	۲۲,۳۳۷	۸۲	۱,۸۶۰	۵۲۰۰۴	۳۵۰۴۳
رباط کریم	۲۵۵	۳۶۶,۰۶۱	۱۴۳۵/۵	رباط کریم	۳۶,۴۸۸	۴۵	۱,۰۳۳	۵۱۰۰۵	۳۵۰۲۸
ساوجبلاغ	۱,۶۶۹	۱۲۷,۰۰۴	۷۶	هشتگرد	۳۳,۵۶۸	۷۳	۱,۲۵۰	۵۰۰۴۰	۳۵۰۵۷
شمیرانات	۱,۸۵۳	۳۰,۳۹۸	۱۶/۴	تجریش	۱۷,۳۴۹	۱۲	۱,۶۰۰	۵۱۰۲۵	۳۵۰۴۸
شهری	۲,۴۹۷	۶۰۶,۷۸۴	۲۴۳	ری	۳۵۶,۰۷۹	۱۰	۱,۰۶۰	۵۱۰۲۶	۳۵۰۳۵
شهریار	۱,۳۵۳	۵۳۳,۶۷۸	۳۹۴/۴	شهریار	۴۰,۰۵۸	۵۵	۱,۱۶۵	۵۱۰۰۳	۳۵۰۴۰
فیروز کوه	۲,۵۶۷	۳۴,۲۰۶	۱۳/۳	فیروزکوه	۱۷,۳۱۰	۱۵۸	۱,۹۸۰	۵۲۰۴۶	۳۵۰۴۵
کرج	۳,۵۵۶	۱,۱۶۱,۱۷۲	۳۲۶/۵	کرج	۹۴۰,۹۶۸	۴۶	۱,۳۲۱	۵۱۰۰۰	۳۵۰۴۸
نظرآباد	۶۰۱	۹۷,۰۶۷	۱۶۱/۵	نظرآباد	۶۹,۳۴۲	۸۱	۱,۲۰۲	۵۰۰۳۶	۳۵۰۵۶
ورامین	۱,۶۶۳	۴۱۷,۴۶۲	۲۵۱	ورامین	۱۰۷,۲۳۳	۴۶	۹۱۵	۵۱۰۳۹	۳۵۰۲۰
استان چهارمحال و بختیاری	۱۴,۸۲۰	۷۶۹,۲۶۵	۵۱/۹	شهرکرد					
اردل	۲,۶۴۴	۶۴,۵۱۴	۲۴/۴	اردل	۷,۱۷۷	۶۲۸	۱,۸۳۰	۵۰۰۳۹	۳۱۰۵۹
بروجن	۱,۷۱۹	۱۰۴,۴۸۵	۶۰/۷	بروجن	۴۲,۸۶۲	۵۷۵	۲,۲۲۵	۵۱۰۱۸	۳۱۰۵۸
شهرکرد*	۳,۲۰۳	۳۴۳,۵۱۴	۱۰۷/۲	شهرکرد	۱۰۰,۴۷۷	۵۳۹	۲,۰۶۶	۵۰۰۵۱	۳۲۰۲۰
فارس	۶۱۴	۸۲,۳۰۳	۱۳۴	فارس	۲۰,۰۹۷	۵۷۲	۲,۰۴۰	۵۰۰۳۳	۳۲۰۱۶
کوهنگ	۳,۱۶۸	۳۰,۰۰۰	۹/۴	چلگرد	۱,۷۳۷	۶۳۲	۲,۳۵۰	۵۰۰۰۷	۳۲۰۲۸
لردگان	۳,۴۷۲	۱۴۴,۴۴۹	۴۱/۶	لردگان	۱۶,۹۴۰	۶۶۳	۱,۵۸۱	۵۰۰۵۰	۳۱۰۳۱
استان خراسان جنوبی	۵۹,۷۲۹	۳۴۵,۰۱۷	۵/۸	بیرجند					
بیرجند*	۲۵,۸۳۰	۲۷۹,۱۵۳	۱۰/۸	بیرجند	۱۲۷,۶۰۸	۱,۲۳۰	۱,۴۵۶	۵۹۰۱۳	۳۲۰۵۳
سربیشه	۸,۱۹۹	۲۵,۸۵۴	۳/۱	سربیشه	۴,۱۱۹	۱,۳۰۳	۱,۸۲۰	۵۹۰۴۷	۳۲۰۳۴
نهبندان	۲۵,۷۰۰	۴۰,۰۱۰	۱/۵	نهبندان	۹,۶۸۳	۱,۵۱۱	۱,۱۸۵	۶۰۰۰۲	۳۱۰۳۲
استان خراسان رضوی	۱۴۵,۵۶۲	۴,۹۰۹,۴۲۳	۳۳/۷	مشهد					
بردسکن	۶,۴۷۶	۶۴,۰۶۵	۹/۸	بردسکن	۱۷,۳۴۵	۷۷۱	۹۸۵	۵۷۰۵۸	۳۵۰۱۵
تایباد	۵,۰۸۴	۱۲۷,۶۷۹	۲۵/۱	تایباد	۳۹,۳۰۲	۱,۰۵۸	۸۵۵	۶۰۰۴۵	۳۴۰۴۵
تربت جام	۸,۳۶۲	۲۱۰,۳۴۹	۲۵/۱	تربت جام	۶۸,۴۸۳	۹۹۶	۹۵۰	۶۰۰۳۹	۳۵۰۱۴
تربت حیدریه	۹,۳۷۸	۲۸۷,۲۵۶	۳۰/۶	تربت حیدریه	۹۴,۶۴۷	۹۵۴	۱,۳۳۳	۵۹۰۱۳	۳۵۰۱۷
چناران	۴,۰۵۰	۱۰۷,۲۷۰	۲۶/۴	چناران	۳۲,۰۶۴	۹۲۵	۱,۱۷۰	۳۶۰۳۸	۵۹۰۰۷
خلیل آباد	۱,۶۳۰	۴۴,۴۷۵	۲۷/۳	خلیل آباد	۷,۹۳۵	۷۹۷	۹۷۵	۵۸۰۱۷	۳۵۰۱۵
خواف	۸,۷۸۷	۹۲,۱۵۸	۱۰/۴	خواف	۱۶,۷۹۸	۱,۰۵۷	۹۷۰	۶۰۰۰۸	۳۴۰۳۴
درگز	۳,۹۲۴	۷۸,۶۱۴	۲۰	درگز	۳۱,۱۶۲	۹۶۱	۳۶۰	۵۹۰۰۹	۳۷۰۲۸
رشتخوار	۴,۳۶۰	۵۲,۹۷۵	۱۲/۱	رشتخوار	۴,۶۲۳	۱,۰۰۱	۱,۱۴۰	۵۹۰۳۷	۳۴۰۵۸



نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
سبزوار	۱۹,۶۵۱	۴۱۹,۵۴۳	۲۱/۳	سبزوار	۱۷۰,۷۳۸	۶۶۴	۹۴۴	۵۷۰۴۱'	۳۶۰۱۲'
سرخس	۵,۰۸۰	۷۳,۶۰۴	۱۴/۴	سرخس	۲۸,۵۴۷	۱,۰۷۹	۳۷۵	۶۱۰۱۰'	۳۶۰۳۲'
فردوس	۱۰,۰۰۴	۵۸,۲۰۳	۵/۸	فردوس	۲۱,۷۸۴	۱,۱۶۰	۱,۲۳۵	۵۸۰۱۰'	۳۴۰۰۱'
فریمان	۴,۲۴۹	۷۷,۵۵۵	۱۸/۲	فریمان	۲۶,۹۶۶	۹۰۷	۱,۳۹۰	۵۹۰۵۱'	۳۵۰۴۲'
قائنات	۱۵,۰۵۰	۱۲۶,۹۵۱	۸/۴	قائن	۲۵,۱۷۰	۱,۱۲۲	۱,۴۴۵	۵۹۰۱۱'	۳۳۰۴۴'
قوچان	۳,۸۱۰	۱۵۳,۴۶۳	۴۰/۳	قوچان	۸۵,۷۵۰	۸۳۶	۱,۲۱۷	۵۸۰۳۰'	۳۷۰۰۷'
کاشمر	۲,۷۹۰	۱۴۰,۹۲۳	۵۰/۵	کاشمر	۶۹,۱۷۷	۸۱۴	۱,۰۳۵	۵۸۰۲۸'	۳۵۰۱۴'
کلات	۳,۲۷۶	۳۳,۹۵۹	۱۰/۳	کلات	۶,۶۱۹	۱,۰۳۷	۷۸۰	۵۹۰۴۶'	۳۶۰۵۹'
گناباد	۹,۷۱۵	۱۰۳,۶۲۵	۱۰/۶	گناباد	۳۰,۱۴۹	۱,۰۸۸	۱,۱۰۵	۵۸۰۴۲'	۳۴۰۲۱'
مشهد مقدس*	۱۰,۴۵۰	۲,۲۴۳,۸۵۲	۲۱۴/۷	مشهد	۱,۹۸۷,۴۰۵	۸۹۲	۹۸۵	۵۹۰۳۷'	۳۶۰۱۶'
نیشابور	۹,۴۳۶	۴۱۲,۹۰۴	۴۳/۷	نیشابور	۱۵۸,۸۴۷	۷۷۷	۱,۱۵۰	۵۸۰۴۸'	۳۶۰۱۲'
استان خراسان شمالی	۲۶,۲۲۵	۷۴۰,۷۴۴	۲۸/۲	بجنورد					
اسفراین	۵,۳۴۵	۱۱۸,۳۳۴	۲۲/۱	اسفراین (میان آباد)	۴۱,۰۶۲	۷۷۴	۱,۲۲۰	۵۷۰۳۱'	۳۷۰۰۷'
بجنورد*	۶,۴۱۴	۲۷۷,۶۸۲	۴۳/۳	بجنورد	۱۳۴,۸۳۵	۷۱۸	۱,۰۲۰	۵۷۰۲۰'	۳۷۰۲۸'
جاجرم	۶,۵۲۸	۶۴,۹۳۵	۹/۹	جاجرم	۱۹,۷۰۹	۵۹۴	۹۲۰	۵۶۰۲۳'	۳۶۰۵۷'
شیروان	۲,۲۷۹	۱۴۲,۴۳۱	۶۲/۴	شیروان	۷۰,۰۲۸	۷۷۸	۱,۰۶۰	۵۷۰۵۵'	۳۷۰۲۴'
فاروج	۱,۶۱۵	۵۶,۳۱۳	۳۸/۸	فاروج	۱۰,۰۴۴	۸۰۶			
مانه و سملقان	۴,۰۴۴	۸۱,۰۴۹	۲۰	آشخانه	۱۲,۹۰۰	۶۷۴	۷۴۰	۵۶۰۵۵'	۳۷۰۳۴'
استان خوزستان	۶۵,۸۹۶	۳,۷۲۴,۶۹۹	۵۶/۵	اهواز					
آبادان	۲,۷۹۶	۲۵۲,۰۴۷	۹۰/۱	آبادان	۲۰۶,۰۷۳	۹۹۱	۳	۴۸۰۱۷'	۳۰۰۲۰'
امیدیه	۱,۸۹۳	۸۰,۵۳۳	۴۲/۵	امیدیه	۵۳,۸۳۴	۹۹۷	۳۰	۴۹۰۴۳'	۳۰۰۴۵'
اندیمشک	۳,۲۰۶	۱۵۰,۶۲۶	۴۷	اندیمشک	۱۰۶,۹۲۳	۷۰۰	۱۵۵	۴۸۰۲۳'	۳۲۰۲۸'
اهواز*	۱۰,۵۵۶	۱,۱۱۰,۵۳۱	۱۰۵/۲	اهواز	۸۰۴,۹۸۰	۸۵۲	۲۰	۴۸۰۴۱'	۳۱۰۱۹'
ایذه	۴,۱۰۹	۱۷۲,۰۲۷	۴۱/۸	ایذه	۸۱,۲۸۸	۹۱۳	۸۶۴	۴۹۰۵۲'	۳۱۰۵۰'
باغ ملک	۲,۰۷۱	۹۷,۲۹۶	۴۷	باغ ملک	۱۶,۰۸۱	۹۶۱	۷۱۹	۴۹۰۵۳'	۳۱۰۳۱'
بندرماهشهر	۱,۹۰۸	۱۹۷,۷۷۶	۱۰۳/۶	بندرماهشهر	۸۸,۳۹۴	۱,۰۰۵	۳	۴۹۰۱۰'	۳۰۰۳۳'
بهبهان	۳,۸۱۵	۱۶۴,۰۷۴	۴۳	بهبهان	۸۸,۲۱۳	۱,۰۸۲	۳۴۵	۵۰۰۱۶'	۳۰۰۳۵'
خرمشهر	۱,۸۵۳	۱۲۹,۳۴۶	۶۹/۸	خرمشهر	۱۰۵,۶۳۶	۹۷۲	۵	۴۸۰۱۱'	۳۰۰۲۶'
دزفول	۴,۹۵۷	۳۳۹,۷۵۰	۶۸/۵	دزفول	۲۰۲,۶۳۹	۷۱۰	۱۴۳	۴۸۰۲۴'	۳۲۰۲۳'
دشت آزادگان	۵,۸۴۴	۱۲۵,۸۲۵	۲۱/۵	سوسنگرد	۳۹,۲۲۵	۹۲۲	۳۰	۴۸۰۱۰'	۳۱۰۳۳'
رامهرمز	۴,۰۰۰	۱۵۷,۱۴۱	۳۹/۲	رامهرمز	۳۷,۲۲۱	۹۷۹	۱۹۲	۴۹۰۳۷'	۳۱۰۱۷'
شادگان	۲,۶۹۸	۱۲۱,۰۰۰	۴۴/۸	شادگان	۴۱,۸۳۶	۹۱۵	۱۲	۴۸۰۴۰'	۳۰۰۳۹'
شوش	۲,۹۲۷	۱۷۳,۲۳۲	۵۹/۱	شوش	۵۲,۰۵۷	۷۵۸	۷۱	۴۸۰۱۴'	۳۲۰۱۱'
شوشتر	۳,۵۳۸	۲۰۵,۷۸۷	۵۸	شوشتر	۷۷,۹۰۰	۷۷۱	۵۰	۴۸۰۵۰'	۳۲۰۰۳'
لالی	۱,۴۰۰	۳۲,۱۴۹	۲۳	لالی	۱۵,۱۶۸	۷۹۷	۳۷۵	۴۸۰۴۳'	۳۲۰۰۷'
مسجد سلیمان	۴,۵۴۵	۱۸۲,۶۳۹	۴۰/۲	مسجد سلیمان	۱۱۶,۸۸۳	۸۴۳	۳۶۲	۴۹۰۱۷'	۳۱۰۵۹'
هندیجان	۳,۷۸۰	۳۲,۹۲۰	۸/۷	هندیجان	۲۲,۹۲۵	۱,۰۷۵	۳	۴۹۰۴۲'	۳۰۰۱۴'
استان زنجان	۲۱,۳۰۱	۹۰۳,۴۹۲	۴۲/۴	زنجان					
ابهر	۲,۳۵۱	۱۴۸,۴۲۲	۶۳/۱	ابهر	۵۵,۲۶۶	۲۲۹	۱,۵۴۰	۴۹۰۱۳'	۳۶۰۰۹'
ایجرود	۱,۵۷۹	۴۰,۶۲۲	۲۵/۷	زرین آباد	۱,۷۸۶	۳۵۵	۱,۷۴۰	۴۸۰۱۷'	۳۶۰۲۵'
خدابنده	۴,۷۰۹	۱۶۳,۰۶۸	۳۴/۶	قیدار	۱۸,۷۰۹	۳۲۹	۲,۰۵۰	۴۸۰۳۵'	۳۶۰۰۷'
خرمدره	۱,۰۴۶	۵۱,۶۸۱	۴۹/۴	خرمدره	۳۹,۶۵۴	۲۳۶	۱,۵۷۰	۴۹۰۱۱'	۳۶۰۱۲'
زنجان*	۶,۸۴۸	۴۰۴,۶۱۱	۵۹	زنجان	۲۸۶,۲۹۵	۳۱۹	۱,۶۶۳	۴۸۰۲۹'	۳۶۰۴۰'
طارم	۱,۹۲۳	۴۳,۴۶۰	۲۲/۲	آب بر	۴,۳۳۸	۳۲۰	۶۲۰	۴۸۰۵۸'	۳۶۰۵۵'
ماه نشان	۲,۸۴۵	۵۱,۶۲۸	۱۸/۱	ماه نشان	۴,۰۱۰	۴۲۳	۱,۳۰۰	۴۷۰۴۰'	۳۶۰۴۵'
استان سمنان	۹۱,۵۴۴	۵۰۱,۴۴۷	۵/۵	سمنان					
دامغان	۱۱,۴۲۹	۷۸,۷۵۸	۶/۸	دامغان	۴۹,۲۰۴	۳۴۵	۱,۱۸۰	۵۴۰۲۰'	۳۶۰۰۹'



نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
سمنان*	۱۹,۷۱۶	۱۴۲,۳۳۰	۷/۲	سمنان	۹۱,۰۴۵	۲۳۴	۱,۱۳۸	۵۳°۲۳'	۳۵°۳۳'
شاهرود	۵۱,۴۱۹	۲۱۲,۵۱۲	۴/۱	شاهرود	۱۰۴,۷۶۵	۴۱۰	۱,۳۶۶	۵۴°۵۸'	۳۶°۲۴'
گرمسار	۸,۹۸۰	۶۷,۸۴۷	۷/۵	گرمسار	۲۹,۷۰۶	۱۱۶	۸۴۶	۵۲°۱۸'	۳۵°۱۳'
استان سیستان و بلوچستان	۱۹۰,۴۳۹	۱,۷۱۲,۶۶۱	۹	زاهدان					
ایران شهر	۲۹,۶۸۴	۱۹۱,۸۶۱	۶/۵	ایران شهر	۷۶,۹۵۹	۱,۵۷۸	۵۶۶	۶۰°۴۲'	۲۷°۱۲'
چابهار	۱۵,۶۰۷	۱۶۴,۳۹۴	۱۰/۵	چابهار	۳۴,۶۱۸	۱,۹۴۴	۷	۶۰°۳۸'	۲۵°۱۸'
خاش	۲۴,۸۰۰	۱۲۲,۴۳۹	۴/۹	خاش	۳۸,۹۲۴	۱,۷۳۳	۱,۴۲۰	۶۱°۱۴'	۲۸°۱۳'
زابل	۱۵,۰۹۸	۳۳۴,۵۶۱	۲۲/۱	زابل	۱۰۰,۸۸۷	۱,۷۵۷	۴۸۷	۶۱°۲۹'	۳۱°۰۱'
زاهدان*	۴۱,۴۰۱	۴۸۷,۰۳۱	۱۱/۷	زاهدان	۴۱۹,۵۱۸	۱,۵۵۵	۱,۳۸۵	۶۰°۵۲'	۲۹°۳۰'
سراوان	۲۷,۲۰۸	۱۷۲,۱۴۹	۶/۳	سراوان	۴۱,۱۷۷	۱,۸۸۹	۱,۱۳۰	۶۲°۵۲'	۲۷°۲۲'
سرباز	۱۲,۴۲۱	۱۰۰,۸۶۰	۸/۱	راسک	۹,۶۸۴	۱,۷۶۵	۴۰۰	۶۱°۲۴'	۲۶°۱۴'
نیک شهر	۲۴,۲۲۰	۱۳۹,۳۶۶	۵/۸	نیک شهر	۹,۳۴۹	۱,۸۰۲	۴۵۰	۶۰°۱۳'	۲۶°۱۳'
استان فارس	۱۲۵,۷۴۸	۳,۶۹۷,۴۹۴	۲۹/۴	شیراز					
آبادیه	۹,۱۰۶	۸۶,۹۹۰	۹/۵	آبادیه	۴۸,۸۸۲	۶۳۹	۲,۰۰۵	۵۲°۳۹'	۳۱°۱۰'
ارسنجان	۱,۲۱۵	۳۷,۰۱۱	۳۰/۵	ارسنجان	۱۴,۷۴۴	۸۳۵	۱,۶۳۸	۵۳°۱۸'	۲۹°۵۵'
استهبان	۱,۹۶۸	۶۲,۹۳۱	۳۱/۹	استهبان	۳۱,۱۹۲	۱,۱۰۸	۱,۷۴۷	۵۴°۰۴'	۲۹°۰۹'
اقلید	۷,۲۰۸	۸۰,۹۴۷	۱۱/۲	اقلید	۳۵,۹۸۳	۶۸۲	۲,۲۵۰	۵۲°۴۲'	۳۰°۵۴'
بوانات	۴,۴۷۴	۴۶,۶۶۹	۱۰/۴	بوانات (سوریان)	۹,۰۱۹	۷۸۲	۲,۱۸۰	۵۳°۳۹'	۳۰°۲۷'
جهرم	۵,۴۳۶	۱۹۷,۱۲۸	۳۶/۲	جهرم	۹۴,۱۸۵	۱,۱۱۲	۱,۰۲۷	۵۳°۳۴'	۲۸°۳۰'
خرم بید	۲,۴۲۷	۴۴,۲۲۱	۱۸/۲	صفاشهر	۱۷,۵۷۶	۷۳۱	۲,۳۰۰	۵۳°۱۲'	۳۰°۳۷'
داراب	۷,۰۹۹	۱۵۱,۵۰۰	۲۱/۳	داراب	۴۸,۱۳۰	۱,۱۹۴	۱,۱۵۰	۵۴°۳۲'	۲۸°۴۵'
زرین دشت	۴,۶۲۱	۵۶,۰۵۹	۱۲/۱	حاجی آباد	۱۶,۹۶۲	۱,۲۴۴	۱,۰۳۰	۵۴°۲۵'	۲۸°۲۱'
سپیدان	۳,۴۳۵	۸۷,۲۴۶	۲۵/۳	اردکان	۱۱,۲۳۰	۱,۰۱۹	۲,۲۲۵	۵۱°۵۹'	۳۰°۱۶'
شیراز*	۱۰,۶۸۸	۱,۴۲۳,۸۰۵	۱۳۳/۲	شیراز	۱,۰۵۳,۰۲۵	۹۲۴	۱,۵۱۷	۵۲°۳۳'	۲۹°۳۷'
فراشبند	۴,۸۷۴	۳۴,۲۱۳	۷	فراشبند	۱۶,۱۰۶	۱,۰۹۹	۷۹۷	۵۲°۵۵'	۲۸°۵۲'
فسا	۴,۳۰۲	۱۸۳,۸۱۸	۴۲/۷	فسا	۸۱,۷۰۶	۱,۰۸۳	۱,۳۵۱	۵۳°۳۹'	۲۸°۵۷'
فیروزآباد	۳,۵۵۹	۱۰۲,۲۷۱	۲۸/۷	فیروزآباد	۵۰,۰۵۱	۱,۰۲۸	۱,۲۹۶	۵۲°۳۴'	۲۵°۵۱'
قیر و کارزین	۳,۲۶۷	۵۴,۵۳۶	۱۶/۷	قیر و کارزین	۱۲,۸۳۱	۱,۱۰۰	۴۳۵	۵۲°۵۳'	۲۷°۳۳'
کازرون	۴,۰۶۲	۲۵۴,۹۹۲	۶۲/۷	کازرون	۸۱,۷۱۳	۱,۰۷۹	۸۴۰	۵۱°۴۰'	۲۹°۳۷'
لارستان	۲۰,۶۳۹	۲۲۵,۹۸۲	۱۰/۹	لار	۵۱,۶۹۰	۱,۲۷۷	۸۷۰	۵۴°۲۰'	۲۷°۴۱'
لامرد	۳,۸۳۹	۶۴,۶۸۹	۱۶/۸	لامرد	۱۵,۳۹۰	۱,۳۹۶	۴۵۰	۵۳°۱۰'	۲۷°۵۲'
مرودشت	۷,۱۲۵	۲۸۹,۵۱۵	۴۰/۶	مرودشت	۱۰۳,۵۷۹	۸۷۴	۱,۵۴۲	۵۲°۴۸'	۲۹°۵۲'
ممسنی	۶,۹۷۳	۱۶۱,۲۴۳	۲۳/۱	نورآباد	۴۲,۲۴۳	۱,۰۷۷	۹۶۰	۵۱°۳۱'	۳۰°۰۷'
مهر	۲,۳۲۷	۴۷,۳۲۹	۲۰	مهر	۳,۹۰۴	۱,۴۴۰	۴۳۵	۵۲°۵۳'	۲۷°۳۳'
نیریز	۱۰,۵۳۹	۹۱,۶۴۵	۸/۶	نیریز	۳۷,۳۷۷	۱,۱۴۱	۱,۶۰۹	۵۴°۲۰'	۲۹°۱۲'
استان قزوین	۱۶,۲۶۲	۹۶۵,۸۵۶	۵۹/۴	قزوین					
آبیک	۳,۲۳۳	۸۴,۲۳۰	۲۶	آبیک	۳۲,۸۴۳	۹۳	۱,۲۵۰	۵۰°۳۱'	۳۶°۰۲'
بوئین زهرا	۵,۷۹۷	۱۵۰,۳۹۳	۲۵/۹	بوئین زهرا	۹,۹۸۰	۱۳۹	۱,۲۱۰	۵۰°۰۴'	۳۵°۴۶'
تاکستان	۳,۶۴۷	۱۵۸,۹۲۴	۴۳/۵	تاکستان	۵۴,۱۹۲	۱۸۱	۱,۲۷۰	۴۹°۴۲'	۳۶°۰۶'
قزوین*	۳,۵۸۵	۵۷۲,۳۰۹	۱۵۹/۶	قزوین	۲۹۱,۱۱۷	۱۴۸	۱,۳۰۴	۵۰°۰۰'	۳۶°۱۶'
قم	۱۰,۹۳۰	۸۵۳,۰۴۴	۷۸	قم					
قم*	۱۰,۹۳۰	۸۵۳,۰۴۴	۷۸	قم	۷۷۷,۶۷۷	۱۵۶	۹۲۸	۵۰°۵۳'	۳۴°۳۸'
استان کردستان	۲۸,۹۳۰	۱,۳۴۷,۷۰۰	۴۶/۶	سنندج					
بانه	۹۷۵	۱۰۵,۶۰۶	۱۰۸/۳	بانه	۵۵,۴۳۳	۷۸۰	۱,۵۵۰	۴۵°۵۴'	۳۵°۵۹'
بیجار	۶,۰۸۴	۱۱۴,۲۳۵	۱۸/۷	بیجار	۴۴,۲۴۰	۴۵۵	۱,۹۴۰	۴۷°۳۶'	۳۵°۵۲'
دیواندره	۴,۱۶۹	۸۵,۳۶۷	۲۰/۴	دیواندره	۱۹,۰۸۹	۵۱۶	۱,۸۵۰	۴۷°۰۱'	۳۵°۵۴'
سروآباد	۱,۰۵۳	۶۱,۲۹۴	۵۸/۲	سروآباد	۳,۲۸۸	۶۲۷	۱,۲۳۰	۴۶°۲۲'	۳۵°۱۹'



نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
سقز	۴,۹۹۱	۱۹۴,۹۹۸	۳۹	سقز	۱۱۵,۳۹۴	۷۱۸	۱,۴۷۶	۴۶۰۱۶'	۳۶۰۱۴'
سنندج*	۲,۹۹۳	۳۶۲,۵۶۵	۱۲۱/۱	سنندج	۲۷۷,۸۰۸	۵۲۵	۱,۶۲۸	۴۷۰,۰۰'	۳۵۰۱۸'
قروه	۴,۲۶۸	۱۹۹,۸۳۴	۴۶/۸	قروه	۶۱,۶۵۹	۴۲۵	۱,۹۴۰	۴۷۰۴۸'	۳۵۰۱۰'
کامیاران	۲,۰۴۱	۱۰۱,۲۳۷	۴۹/۶	کامیاران	۴۱,۹۴۵	۵۸۳	۱,۴۴۵	۳۴۰۴۷'	۴۶۰۵۶'
مریوان	۲,۳۵۶	۱۲۲,۵۶۴	۵۲	مریوان	۶۰,۴۵۹	۶۵۲	۱,۳۷۳	۴۶۰۱۲'	۳۵۰۳۱'
استان کرمان	۱۶۹,۴۰۳	۲,۰۱۰,۱۰۹	۱۱/۹	کرمان	۲۷,۹۲۰	۱,۱۲۶	۲,۲۵۰	۵۶۰۳۷'	۲۹۰۱۴'
بافت	۱۲,۶۱۹	۱۲۲,۹۶۷	۹/۷	بافت	۲۶,۰۴۰	۱,۰۳۰	۲,۰۴۰	۵۶۰۳۴'	۲۹۰۵۶'
بردسیر	۶,۰۶۹	۶۵,۷۴۵	۱۰/۸	بردسیر	۷۰,۰۷۹	۱,۲۲۱	۱,۰۶۲	۵۸۰۲۱'	۲۹۰۰۶'
بم	۱۹,۴۸۰	۱۹۸,۴۳۵	۱۰/۱	بم	۵۹,۲۰۱	۱,۲۸۷	۶۶۸	۵۷۰۴۴'	۲۸۰۴۰'
جیرفت	۸,۶۰۲	۱۵۳,۲۱۴	۱۷/۸	جیرفت	۲۴,۹۰۳	۹۵۳	۱,۱۷۵	۵۶۰۴۸'	۳۱۰۱۵'
راور	۷,۷۶۵	۳۷,۳۸۰	۴/۸	راور	۹۸,۲۵۷	۹۱۴	۱,۵۶۹	۵۶۰,۰۰'	۳۰۰۲۴'
رفسنجان	۹,۷۸۱	۲۴۴,۸۲۰	۲۵	رفسنجان	۴۱,۳۴۴	۹۹۸	۱,۶۵۵	۵۶۰۳۴'	۳۰۰۴۸'
زرنند	۱۱,۵۲۱	۱۳۵,۲۰۲	۱۱/۷	زرنند	۱۳۵,۰۲۴	۱,۰۲۱	۱,۷۴۳	۵۵۰۴۲'	۲۹۰۲۷'
سیرجان	۱۸,۴۰۸	۱۹۸,۶۲۷	۱۰/۷	سیرجان	۳۱,۶۰۴	۹۱۶	۱,۸۰۵	۵۵۰,۰۸'	۳۰۰,۰۷'
شهریابک	۹,۷۶۱	۶۱,۶۵۲	۶/۳	شهریابک	۱۵,۵۸۹	۱,۳۱۴	۰	۵۷۰۵۳'	۲۸۰۲۷'
عتبرآباد	۴,۶۴۰	۴۹,۰۰۸	۱۰/۵	عتبرآباد	۴۰۴,۹۹۱	۱,۰۲۲	۱,۷۴۸	۵۷۰,۰۵'	۳۰۰۱۷'
کرمان*	۳۵,۷۰۱	۵۶۰,۲۹۹	۱۵/۷	کرمان	۲۲,۵۵۸	۱,۳۷۳	۵۱۰	۵۷۰۴۲'	۲۷۰۵۸'
کهنوج	۲۰,۵۰۹	۱۵۶,۶۸۲	۷/۶	کهنوج	۲,۴۱۳	۱,۴۴۲	۳۴۲	۵۷۰۳۰'	۲۷۰۲۴'
منوجان	۴,۵۴۷	۲۶,۰۷۸	۵/۷	منوجان					
استان کرمانشاه	۲۴,۷۴۴	۱,۷۷۳,۷۶۶	۷۱/۷	کرمانشاه	۸۱,۶۱۴	۵۸۲	۱,۲۱۹	۴۶۰۳۲'	۳۴۰,۰۷'
اسلام آباد غرب	۴,۶۷۱	۱۹۳,۹۰۳	۴۱/۵	اسلام آباد غرب	۱۷,۵۶۵	۵۹۲	۱,۷۰۰	۴۶۰۲۲'	۳۵۰,۰۳'
پاوه	۱,۲۶۰	۶۱,۹۱۸	۴۹/۱	پاوه	۵,۰۸۴	۶۵۶	۱,۳۴۴	۴۶۰۴۴'	۳۴۰۲۲'
ثلاث باباجانی	۱,۶۷۰	۲۸,۷۶۸	۱۷/۲	تازه آباد	۳۳,۳۱۷	۶۱۶	۱,۵۰۰	۴۶۰۲۸'	۳۴۰۴۸'
جوانرود	۱,۳۹۹	۸۳,۵۶۰	۵۹/۷	جوانرود	۲۷,۴۱۸	۶۹۳	۵۵۰	۴۵۰۵۱'	۳۴۰۲۸'
سرپل ذهاب	۱,۲۵۱	۷۶,۸۳۱	۶۱/۴	سرپل ذهاب	۴۰,۸۴۸	۴۹۹	۱,۷۰۰	۴۷۰۳۶'	۳۴۰۴۷'
سنقر	۲,۲۶۲	۱۱۲,۰۱۴	۴۹/۵	سنقر	۳۱,۰۴۸	۴۶۵	۱,۳۵۲	۴۷۰۳۹'	۳۴۰۲۹'
صحنه	۱,۷۷۴	۸۲,۰۴۳	۴۶/۲	صحنه	۱۲,۷۲۶	۷۲۳	۳۰۰	۴۵۰۳۵'	۳۴۰۳۱'
قصرشیرین	۱,۹۳۵	۲۰,۰۰۶	۱۰/۳	قصرشیرین	۶۹۲,۹۸۶	۵۲۰	۱,۳۲۲	۴۷۰,۰۵'	۳۴۰۱۹'
کرمانشاه*	۴,۹۳۱	۸۶۱,۷۶۷	۱۷۴/۷	کرمانشاه	۵۰,۲۶۹	۴۲۵	۱,۵۰۰	۴۷۰۵۷'	۳۴۰۳۰'
کنگاور	۸۴۵	۸۹,۱۸۱	۱۰۵/۵	کنگاور	۱۶,۸۱۳	۶۷۰	۸۱۰	۴۵۰۵۸'	۳۴۰,۰۹'
گیلانغرب	۲,۱۷۰	۶۷,۷۵۶	۳۱/۲	گیلانغرب	۵۵,۰۷۹	۵۲۰	۱,۵۷۰	۴۷۰۳۵'	۳۴۰۱۶'
هرسین	۵۷۶	۹۶,۰۱۹	۱۶۶/۶	هرسین					
استان کهگیلویه و بویراحمد	۱۳,۶۹۸	۵۴۷,۴۳۰	۴۰	یاسوج	۶۹,۱۳۳	۷۵۰	۱,۷۹۰	۵۱۰۳۴'	۳۰۰۳۹'
بویراحمد*	۲,۴۸۵	۱۶۱,۷۱۳	۶۵	یاسوج	۶,۳۵۶	۷۱۸	۲,۲۵۰	۵۱۰۲۷'	۳۰۰۵۲'
دنا	۱,۴۰۴	۵۳,۶۲۴	۳۸/۲	سی سخت	۳۷,۳۰۱	۱,۱۴۴	۸۰۰	۵۰۰۳۲'	۳۰۰۴۸'
کهگیلویه	۶,۱۸۸	۲۰۶,۶۰۲	۳۳/۳	دهدشت	۷۰,۴۲۲	۱,۱۵۳	۷۵۰	۵۰۰۴۶'	۳۰۰۲۲'
گچساران	۳,۶۲۱	۱۲۵,۴۹۱	۳۴/۶	دوگنبدان					
استان گلستان	۲۰,۴۵۹	۱,۴۲۳,۶۰۴	۶۹/۶	گرگان	۳۳,۰۸۲	۴۷۷	۱۳۰	۵۵۰۱۰'	۳۷۰,۰۵'
آزادشهر	۸۶۸	۸۴,۹۵۶	۹۷/۸	آزادشهر	۲۲,۲۰۰	۴۱۶	-۷	۵۴۰۲۷'	۳۷۰,۰۱'
آق قلعه	۱,۲۳۳	۹۸,۶۶۴	۸۰	آق قلعه	۳۸,۷۸۲	۳۸۳	-۲۰	۵۴۰,۰۳'	۳۶۰۵۳'
بندرترکمن	۱,۹۷۲	۱۱۱,۳۹۲	۵۶/۴	بندرترکمن	۱۵,۷۲۷	۳۵۷	-۱۵	۵۳۰۵۷'	۳۶۰۴۶'
بندرگز	۳۱۹	۴۵,۷۵۰	۱۳۴/۴	بندرگز	۱۱,۰۰۱	۴۷۷	۲۳۰	۵۵۰,۰۸'	۳۷۰,۰۱'
رامیان	۷۸۳	۷۵,۹۴۹	۹۷	رامیان	۴۱,۳۹۷	۴۴۱	۱۵۰	۵۴۰۵۲'	۳۶۰۵۴'
علی آباد	۱,۱۶۳	۱۱۷,۲۸۷	۱۰۰/۸	علی آباد	۲۶,۴۹۲	۳۷۳	-۲	۵۴۰,۰۶'	۳۶۰۴۷'
کردکوی	۸۱۶	۶۸,۵۵۵	۸۴	کردکوی	۲۳,۵۸۶	۵۲۴	۱۵۰	۵۵۰۲۹'	۳۷۰۲۲'
کلالة	۴,۹۲۰	۱۲۷,۵۴۵	۲۶	کلالة	۱۸۸,۷۱۰	۳۹۷	۱۵۵	۵۴۰۲۶'	۳۶۰۵۰'
گرگان*	۱,۶۱۵	۳۲۳,۱۰۶	۲۰۰	گرگان					



نام استان شهرستان/	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
گنبدکاووس	۵,۲۰۵	۲۵۲,۲۹۴	۴۸/۴	گنبدکاووس	۱۱۱,۲۵۳	۴۹۵	۴۰	۵۵۰۱۰	۳۷۰۱۵
مینودشت	۱,۵۶۵	۱۱۸,۱۰۶	۷۵/۵	مینودشت	۲۱,۰۱۱	۵۰۰	۱۸۰	۵۵۰۲۳	۳۷۰۱۴
استان گیلان	۱۴,۱۵۲	۲,۲۴۹,۵۷۷	۱۵۹	رشت					
آستارا	۳۳۴	۶۳,۲۵۴	۱۸۹/۳	آستارا	۳۰,۶۶۶	۵۱۴	-۱۳	۴۸۰۵۱	۳۸۰۲۶
آستانه اشرفیه	۳۶۴	۱۱۵,۰۲۲	۳۱۶	آستانه اشرفیه	۳۳,۴۵۷	۳۵۷	-۲	۴۹۰۵۵	۳۷۰۱۶
املش	۳۸۳	۵۴,۳۵۸	۱۴۲	املش	۱۴,۲۶۰	۳۴۲	۳۵	۵۰۰۱۱	۳۷۰۰۶
بندر انزلی	۳۷۵	۱۲۰,۴۷۱	۳۲۱/۲	بندر انزلی	۹۸,۵۴۴	۳۶۵	-۲۲	۴۹۰۲۸	۳۷۰۲۸
رشت *	۱,۴۸۹	۷۱۵,۰۹۶	۴۸۰/۲	رشت	۴۱۷,۷۴۸	۳۲۵	-۷	۴۹۰۳۶	۳۷۰۱۶
رضوانشهر	۶۸۴	۶۱,۵۹۴	۹۰	رضوانشهر	۸,۸۷۵	۳۹۶	۵	۴۹۰۰۷	۳۷۰۳۳
رودبار	۲,۷۵۱	۱۱۳,۰۸۳	۴۱/۱	رودبار	۱۱,۹۰۳	۲۵۸	۳۰۰	۴۹۰۲۵	۳۶۰۵۰
رودسر	۱,۳۲۰	۱۵۲,۰۴۴	۱۱۵/۲	رودسر	۳۴,۲۰۸	۳۲۱	-۱۲	۵۰۰۱۸	۳۷۰۰۸
سیاهکل	۱,۰۴۸	۵۱,۶۷۵	۴۹/۳	سیاهکل	۱۳,۵۶۲	۳۶۳	۴۲	۴۹۰۵۲	۳۷۰۰۹
شفت	۵۷۱	۷۰,۲۹۲	۱۲۳/۱	شفت	۵,۰۳۷	۳۳۴	۳۸	۴۹۰۲۳	۳۷۰۱۰
صومعه سرا	۶۱۸	۱۳۶,۷۱۰	۲۲۱/۲	صومعه سرا	۲۹,۳۹۸	۳۵۰	-۶	۴۹۰۱۸	۳۷۰۱۷
طوالش	۲,۱۲۶	۱۵۴,۳۶۷	۷۲/۶	طوالش (هشتپر)	۳۳,۶۴۰	۴۴۰	۹۹	۴۸۰۵۵	۳۷۰۴۸
فومن	۹۵۰	۱۰۳,۱۹۲	۱۰۸/۶	فومن	۳۱,۳۴۱	۳۵۰	-۳	۴۹۰۱۹	۳۷۰۱۳
لاهیجان	۴۸۹	۱۵۲,۹۸۷	۳۱۲/۸	لاهیجان	۵۳,۱۲۲	۳۴۸	-۲	۵۰۰۰۰	۳۷۰۱۲
لنگرود	۱۸۸	۱۳۶,۵۷۵	۷۲۶/۴	لنگرود	۵۶,۶۲۰	۳۳۴	-۴	۵۰۰۱۰	۳۷۰۱۱
ماسال	۴۶۲	۴۸,۸۵۷	۱۰۵/۷	ماسال	۱۵,۷۰۲	۳۷۷	۶۰	۴۹۰۰۸	۳۷۰۲۱
استان لرستان	۲۸,۴۲۹	۱,۵۷۸,۳۶۸	۵۵/۵	خرم آباد					
ازنا	۱,۲۱۲	۷۲,۵۸۳	۵۹/۸	ازنا	۳۵,۴۰۱	۴۰۷	۱,۸۷۰	۴۹۰۲۷	۳۳۰۲۷
الیگودرز	۵,۶۸۵	۱۳۳,۹۳۸	۲۳/۵	الیگودرز	۶۹,۴۴۷	۳۸۷	۱,۹۸۱	۴۹۰۴۲	۳۳۰۲۴
بروجرد	۱,۶۲۸	۳۱۶,۰۱۴	۱۹۴/۱	بروجرد	۲۱۷,۸۰۴	۴۹۳	۱,۵۵۳	۴۸۰۴۵	۳۳۰۵۴
پل دختر	۳,۶۱۸	۶۳,۲۹۹	۱۷/۵	پل دختر	۱۶,۶۷۵	۶۱۵	۶۵۰	۴۷۰۴۲	۳۳۰۰۹
خرم آباد *	۶,۲۳۳	۴۶۲,۱۳۳	۷۴/۱	خرم آباد	۲۷۲,۸۱۵	۵۰۵	۱,۱۷۱	۴۸۰۲۱	۳۳۰۳۰
دلفان	۲,۷۸۳	۱۲۸,۰۷۸	۴۶	نورآباد	۴۹,۱۷۳	۵۸۸	۱,۸۰۰	۴۷۰۵۸	۳۴۰۰۴
دورود	۱,۰۱۵	۱۴۲,۷۷۳	۱۴۰/۶	دورود	۸۸,۱۵۲	۴۵۸	۱,۵۰۰	۴۹۰۰۴	۳۳۰۲۸
سلسله	۱,۷۸۸	۷۰,۵۸۶	۳۹/۴	الشتر	۲۳,۰۲۲	۵۵۸	۱,۶۰۰	۴۸۰۱۵	۳۳۰۵۱
کوهدشت	۴,۴۶۷	۱۸۸,۹۶۴	۴۲/۳	کوهدشت	۷۲,۱۰۵	۶۰۳	۱,۱۹۵	۴۷۰۳۶	۳۳۰۳۲
استان مازندران	۲۴,۴۱۶	۲,۶۰۴,۷۱۴	۱۰۶/۷	ساری					
آمل	۳,۲۱۰	۳۰۳,۰۹۰	۹۴/۴	آمل	۱۵۹,۰۹۲	۱۹۲	۲۹	۵۲۰۲۱	۳۶۰۲۸
بابل	۱,۴۳۱	۴۲۱,۰۶۸	۲۹۴/۲	بابل	۱۵۸,۳۴۶	۲۲۵	-۲	۵۲۰۴۱	۳۶۰۳۳
بابلسر	۳۴۵	۱۵۵,۲۶۵	۴۵۰	بابلسر	۳۸,۶۴۴	۲۴۴	-۲۲	۵۲۰۳۹	۳۶۰۴۲
بهشهر	۲,۱۷۵	۱۷۶,۷۳۱	۸۱/۲	بهشهر	۷۲,۰۶۷	۳۱۸	۳	۵۳۰۳۳	۳۶۰۴۲
تنکابن	۱,۹۵۷	۱۷۴,۰۳۰	۸۸/۹	تنکابن	۳۳,۶۵۰	۲۵۳	-۲۰	۵۰۰۵۲	۳۶۰۴۹
جویبار	۳۳۰	۶۴,۴۴۵	۱۹۵/۳	جویبار	۲۳,۹۰۹	۲۶۸	-۷	۵۲۰۵۴	۳۶۰۳۸
چالوس	۱,۶۸۱	۱۰۹,۹۰۱	۶۵/۳	چالوس	۴۱,۳۴۵	۱۹۴	۳۰	۵۱۰۲۵	۳۶۰۳۹
رامسر	۷۲۹	۶۴,۴۴۰	۸۸/۳	رامسر	۲۸,۹۵۴	۲۷۷	-۲۱	۵۰۰۴۰	۳۶۰۵۴
ساری *	۳,۶۷۴	۴۲۵,۶۷۰	۱۱۵/۸	ساری	۱۹۵,۸۸۲	۲۶۷	۱۸	۵۳۰۰۴	۳۶۰۳۴
سوادکوه	۲,۰۷۸	۶۹,۲۲۲	۳۳/۳	پل سفید	۷,۶۴۸	۲۱۱	۵۹۰	۵۳۰۰۳	۳۶۰۰۷
قائم شهر	۷۴۹	۲۶۲,۷۹۴	۳۵۰/۸	قائم شهر	۱۴۳,۲۸۶	۲۴۵	۵۱	۵۲۰۵۲	۳۶۰۲۸
محمودآباد	۲۷۴	۷۸,۵۷۱	۲۸۶/۷	محمودآباد	۲۰,۰۵۴	۲۱۲	-۲۲	۵۲۰۱۶	۳۶۰۳۸
نکا	۱,۳۹۱	۹۸,۸۲۷	۷۱	نکا	۳۵,۲۰۸	۲۹۲	۵۰	۵۳۰۱۷	۳۶۰۳۹
نور	۲,۶۷۵	۹۴,۷۶۸	۳۵/۴	نور	۱۶,۶۸۸	۲۵۱	-۲۱	۵۲۰۰۲	۳۶۰۳۴
نوشهر	۱,۷۱۷	۱۰۵,۸۹۲	۶۱/۶	نوشهر	۳۵,۱۳۳	۱۹۹	-۱۵	۵۱۰۳۱	۳۶۰۳۹
استان مرکزی	۲۸,۹۹۲	۱,۲۲۸,۵۸۶	۴۲/۴	اراک					
آشتیان	۱,۱۹۲	۲۱,۳۳۴	۱۷/۸	آشتیان	۸,۴۰۷	۲۶۹	۲,۱۲۰	۵۰۰۰۰	۳۴۰۳۲



نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
اراک*	۵,۵۱۱	۵۴۷,۲۱۴	۹۹/۳	اراک	۳۸۰,۷۵۵	۲۸۹	۱,۷۵۴	۴۹۰۴۲	۳۴۰.۵
تفرش	۳,۱۲۳	۵۲,۲۲۷	۱۶/۷	تفرش	۱۲,۵۵۵	۲۶۳	۱,۹۷۸	۵۰.۰۱	۳۴۰۴۱
خمین	۲,۰۲۵	۱۱۸,۴۲۴	۵۸/۴	خمین	۵۶,۳۳۵	۳۳۳	۱,۸۵۰	۵۰.۰۴	۳۳۰۳۸
دلیجان	۱,۵۸۱	۴۰,۷۶۱	۲۵/۷	دلیجان	۲۴,۸۶۱	۲۶۰	۱,۵۲۰	۵۰.۰۴	۳۳۰۵۹
زرتدیه	۴,۱۴۱	۴۱,۸۸۶	۱۰/۱	مامونیه	۱۳,۷۳۵	۱۱۲	۱,۲۴۰	۵۰.۳۲	۳۵۰۱۷
ساوه	۴,۶۵۲	۱۸۱,۵۶۳	۳۹	ساوه	۱۱۱,۲۴۵	۱۴۴	۱,۰۰۰	۵۰.۲۱	۳۵۰.۱
شازند	۳,۰۵۰	۱۳۱,۲۸۸	۴۳	شازند	۱۷,۵۰۹	۳۲۳	۱,۹۰۱	۴۹۰۲۵	۲۳۰۵۵
کمیجان	۱,۵۸۴	۴۹,۱۱۰	۳۱	کمیجان	۷,۱۵۰	۳۶۳	۱,۷۶۰	۴۹۰۲۰	۳۴۰۴۳
محلات	۲,۱۳۳	۴۴,۷۷۹	۲۰/۹	محلات	۳۰,۰۲۲	۲۸۵	۱,۷۴۷	۵۰.۲۷	۳۳۰۵۵
استان هرمزگان	۶۶,۶۳۹	۱,۰۶۵,۷۰۰	۱۶	بندر عباس	۲,۲۲۷	۱,۶۲۹	۴۶	۵۵۰.۲	۲۵۰۵۳
ابوموسی	۹۱	۳,۴۱۵	۳۷/۵	ابوموسی	۵,۷۴۶	۱,۳۹۶	۴۰۰	۵۴۰۲۲	۲۷۰۱۲
بستک	۵,۶۴۷	۵۳,۲۲۱	۹/۴	بستک	۲۱,۰۷۳	۱,۵۶۲	۱۵	۵۴۰۵۴	۲۶۰۳۳
بندر لنگه	۹,۳۹۱	۱۰۷,۲۵۴	۱۱/۴	بندر لنگه	۲۷۳,۵۷۸	۱,۳۳۱	۱۰	۵۶۰۱۸	۲۷۰۱۱
بندر عباس*	۱۳,۲۶۳	۴۱۹,۹۳۸	۳۱/۶	بندرعباس	۹,۰۶۷	۱,۶۳۳	۵	۵۷۰۴۶	۲۵۰۳۸
جاسک	۱۶,۱۳۶	۵۶,۲۱۴	۳/۴	بندر جاسک	۱۶,۶۸۹	۱,۲۹۹	۵۰۰	۵۵۰۵۴	۲۸۰۱۸
حاجی آباد	۱۰,۹۴۷	۶۱,۳۸۵	۵/۶	حاجی آباد	۱۹,۴۷۰	۱,۴۱۴	۱۷۵	۵۷۰۱۲	۲۷۰۲۵
رودان	۳,۳۲۶	۸۶,۷۰۴	۲۶	دهبارز	۱۳,۵۵۶	۱,۳۵۵	۳۱	۵۶۰۱۶	۲۶۰۵۷
قشم	۱,۵۴۲	۷۲,۹۸۱	۴۷/۳	قشم	۴۴,۰۱۷	۱,۴۱۵	۳۰	۵۷۰.۴	۲۷۰.۹
میناب	۶,۲۹۶	۲۰۴,۵۸۸	۳۲/۴	میناب	۱۸,۷۹۶	۱,۶۸۳,۵۷۸	۸۹/۶	۴۸۰.۷	۳۴۰۴۷
استان همدان	۱۸,۷۹۶	۱,۶۸۳,۵۷۸	۸۹/۶	همدان	۱,۱۴۳	۱۱۰,۰۷۷	۹۶/۳	۴۸۰۲۶	۳۴۰۵۴
اسدآباد	۱,۱۴۳	۱۱۰,۰۷۷	۹۶/۳	اسدآباد	۱,۲۱۸	۱۳۰,۸۶۹	۱۰۷/۴	۴۸۰۲۷	۳۴۰۳۴
بهار	۱,۲۱۸	۱۳۰,۸۶۹	۱۰۷/۴	بهار	۱,۴۶۳	۱۱۸,۹۴۹	۸۱/۳	۴۹۰.۲	۳۵۰۲۳
تویسرکان	۱,۴۶۳	۱۱۸,۹۴۹	۸۱/۳	تویسرکان	۲,۲۵۴	۱۲۳,۷۹۰	۴۵	۴۸۰۴۳	۳۵۰۱۲
رزن	۲,۲۵۴	۱۲۳,۷۹۰	۴۵	رزن	۴,۰۲۴	۱۵۲,۸۱۳	۳۷/۹	۴۸۰۴۹	۳۴۰۱۷
کبودرآهنگ	۴,۰۲۴	۱۵۲,۸۱۳	۳۷/۹	کبودرآهنگ	۳,۲۰۷	۲۹۷,۰۶۲	۹۲/۶	۴۸۰۲۲	۳۴۰۱۲
ملایر	۳,۲۰۷	۲۹۷,۰۶۲	۹۲/۶	ملایر	۱,۴۶۱	۱۸۶,۵۵۲	۱۲۷/۷	۴۸۰۳۱	۳۴۰۴۸
نهایند	۱,۴۶۱	۱۸۶,۵۵۲	۱۲۷/۷	نهایند	۴,۰۲۶	۵۶۳,۴۶۶	۱۳۹/۹	۱,۷۵۴	۳۴۰۴۸
همدان*	۴,۰۲۶	۵۶۳,۴۶۶	۱۳۹/۹	همدان	۱۲۸,۹۹۷	۸۰۴,۱۰۱	۶/۲	۱,۵۱۰	۳۱۰.۸
استان یزد	۱۲۸,۹۹۷	۸۰۴,۱۰۱	۶/۲	یزد	۵,۰۵۴	۴۰,۶۱۷	۸	۱,۰۲۵	۳۲۰۱۹
ابركوه	۵,۰۵۴	۴۰,۶۱۷	۸	ابركوه	۲۱,۹۹۷	۶۱,۸۰۷	۲/۸	۵۵۰۲۴	۳۱۰۳۶
اردکان	۲۱,۹۹۷	۶۱,۸۰۷	۲/۸	اردکان	۱۷,۰۵۸	۴۱,۸۳۵	۲/۴	۵۴۰۱۲	۳۱۰۴۴
بافق	۱۷,۰۵۸	۴۱,۸۳۵	۲/۴	بافق	۵,۹۶۶	۵۶,۶۰۳	۹/۴	۱,۸۴۰	۳۰۰.۲
تفت	۵,۹۶۶	۵۶,۶۰۳	۹/۴	تفت	۹,۱۰۷	۲۷,۴۹۴	۳	۱,۱۷۰	۳۲۰.۰
خاتم	۹,۱۰۷	۲۷,۴۹۴	۳	هرات	۱۱,۷۱۱	۲۸,۴۴۴	۴/۶	۱,۰۶۳	۳۳۰۳۶
صدوق	۶,۱۷۱	۲۸,۴۴۴	۴/۶	اشکذر	۲۵,۲۳۹	۲۵,۲۳۹	۷۰.۱	۵۴۰۲۸	۳۱۰۳۵
طیس	۵۵,۴۶۰	۵۹,۶۳۲	۱/۱	طیس	۳۸,۰۶۱	۳۸,۰۶۱	۶۳۳	۱,۰۹۰	۳۲۰۱۳
مهریز	۷,۲۵۶	۴۶,۷۰۸	۶/۴	مهریز	۳۲۶,۷۷۶	۳۲۶,۷۷۶	۶۷۱	۱,۲۳۰	۳۱۰۵۴
میبد	۳۰۰	۵۹,۱۴۱	۱۹۷/۱	میبد	۶۰۸	۳۸۱,۸۲۰	۶۲۸		
یزد*	۶۲۸	۳۸۱,۸۲۰	۶۰۸	یزد					

#### \* توضیحات :

- ۱-آمار بر مبنای سرشماری سال ۱۳۷۵ می باشد.
- ۲- مرکز استان با علامت (\*) مشخص شده است.
- ۳- تراکم = تراکم نسبی جمعیت در هر کیلومتر مربع.
- ۴- مساحت به کیلومتر مربع است.
- ۵- روند افزایش جمعیت در ایران در سال تقریباً ۱٫۵ درصد میباشد.



نام کشور	مساحت کشور به کیلومتر مربع	جمعیت کشور	نسبی جمعیت	پایتخت	جمعیت پایتخت
پاپو آ گینه نو	۶	۴۶۱,۶۹۱	۵,۴۲۶,۰۰۰	پورت مورسبی	۲۷۵,۰۰۰
پاراگوئه	۳	۴۰۶,۷۵۲	۶,۱۹۱,۳۶۸	آسونسیون	۱,۶۳۹,۰۰۰
پاکستان	۱	۸۰۳,۹۴۳	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰	اسلام آباد	۷۹۹,۰۰۰
پالانو	۶	۴۸۸	۲۰,۰۱۶	کورور	۱۳,۰۰۰
پاناما	۳	۷۷,۰۸۳	۳,۰۰۰,۴۶۳	پاناماسیتی	۹۶۷,۰۰۰
پرتغال	۲	۹۲,۱۳۵	۱۰,۵۲۴,۱۴۵	لیسبون	۳,۸۲۶,۰۰۰
پرو	۴	۱,۲۸۶,۰۰۰	۲۷,۵۴۴,۳۰۵	لیما	۷,۸۹۹,۰۰۰
تاجیکستان	۱	۱۴۳,۱۰۰	۷,۰۱۱,۵۵۶	دوشنبه	۵۹۵,۰۰۰
تانزانیا	۵	۹۴۵,۰۸۷	۳۶,۵۸۸,۲۲۵	دارالسلام	۲,۳۳۷,۰۰۰
تایلند	۱	۵۱۴,۰۰۰	۶۲,۸۶۵,۵۲۳	بانکوک	۷,۱۳۳,۰۰۰
تایوان	۱	۳۶,۰۰۰	۲۲,۷۲۹,۸۲۸	تایپه	۲,۵۵۰,۰۰۰
ترکمنستان	۱	۴۸۸,۱۰۰	۳,۹۴۶,۰۰۰	عشق آباد	۶۰۵,۰۰۰
ترکیه	۱	۷۸۰,۵۷۹	۶۹,۳۵۹,۰۰۰	آنکارا	۳,۶۱۱,۰۰۰
ترینیداد و توباگو	۴	۵,۱۳۰	۱,۳۰۴,۰۰۰	پورت اوسپاین	۵۵,۰۰۰
توگو	۵	۵۶,۷۸۵	۵,۵۵۶,۸۱۲	لومه	۷۹۹,۰۰۰
تونس	۵	۱۶۳,۶۱۰	۹,۹۷۳,۷۲۲	تونس	۱,۹۹۶,۰۰۰
تونگا	۶	۶۹۹	۱۱۰,۲۳۷	نوکوآلوفافا	۳۷,۰۰۰
تووالو	۶	۲۶	۱۱,۴۶۳	فونافوتی	۶۱۱,۰۰۰
تیمور شرقی	۱	۱۴,۸۷۴	۱,۰۱۹,۲۵۲	دیلی	۶۵,۰۰۰
جامائیکا	۳	۱۰,۹۹۱	۲,۷۱۳,۱۳۰	کینگستون	۶۵۵,۰۰۰
جیبوتی	۵	۲۳,۲۰۰	۴۷۳,۰۰۰	جیبوتی	۵۰۲,۰۰۰
چاد	۵	۱,۲۸۴,۰۰۰	۹,۵۳۸,۵۴۴	انجامنا	۱,۱۰۰,۰۰۰
چک	۲	۷۸,۹۰۰	۱۰,۲۵۵,۰۰۰	پراگ	۱,۲۲۶,۰۰۰
چین	۱	۹,۵۶۴,۷۰۱	۱,۲۹۸,۸۲۷,۶۲۴	پکن	۱۰,۸۴۸,۰۰۰
دانمارک	۲	۴۳,۰۶۹	۵,۴۱۳,۳۹۲	کپنهاگ	۱,۳۸۸,۰۰۰
دومینیکا	۳	۷۵۱	۷۱,۰۰۰	روسو	۲۷,۰۰۰
دومینیک	۳	۴۷,۸۳۴	۸,۸۳۳,۶۳۴	سانتودومینگو	۳,۵۹۹,۰۰۰
رواندا	۵	۲۶,۳۳۸	۷,۹۵۴,۰۱۳	کیگالی	۶۵۶,۰۰۰
روسیه (فدراتیو)	۲	۱۷,۰۷۵,۲۰۰	۱۴۶,۰۰۰,۰۰۰	مسکو	۱۰,۳۶۹,۰۰۰
روسیه سفید (بیلاروس)	۲	۲۰۷,۶۰۰	۱۰,۳۵۰,۰۰۰	مینسک	۱,۷۰۵,۰۰۰
رومانی	۲	۲۳۷,۵۰۰	۲۲,۳۶۵,۰۰۰	بخارست	۲,۱۰۰,۰۰۰
زامبیا	۵	۷۵۲,۶۱۴	۱۰,۴۶۲,۳۳۶	لوزاکا	۱,۶۴۰,۰۰۰
زلاندنو	۶	۲۶۸,۶۷۵	۳,۹۹۳,۸۱۷	ولینگتون	۳۴۳,۰۰۰
زیمبابوه	۵	۳۹۰,۵۸۰	۱۲,۶۷۱,۸۶۰	هراره	۱,۷۵۲,۰۰۰
ژاپن	۱	۳۷۷,۶۴۴	۱۲۷,۳۳۳,۰۰۲	توکیو	۳۴,۹۹۷,۰۰۰
سانتوتومه و پرنسپ	۵	۱,۰۳۶	۱۸۱,۵۶۵	سانتوتومه	۵۴,۰۰۰
ساحل عاج	۵	۳۳۲,۴۶۳	۱۷,۳۲۷,۷۲۴	یاموسوکورو	۴۱۶,۰۰۰
ساموآ غربی	۶	۲,۸۴۲	۱۸۰,۰۰۰	آپیا	۴۰,۰۰۰
سان مارینو	۲	۶۱	۲۸,۵۰۳	سان مارینو	۵,۰۰۰
سری لانکا	۱	۶۵,۶۱۰	۱۹,۴۰۹,۰۰۰	کلمبو	۶۹۰,۰۰۰
سلیمان (جزایر)	۶	۲۹,۷۸۵	۵۲۳,۶۱۷	هونیارا	۶۸,۰۰۰
سنت کیتس ونویس	۳	۲۶۲	۴۶,۰۰۰	باستر	۱۳,۰۳۳
سنت لوسیا	۳	۶۱۶	۱۶۳,۲۱۳	کاستریس	۱۴,۰۰۰
سنت وین سنت وگرنادین	۳	۳۸۸	۱۱۷,۱۹۳	کینگستون	۲۹,۰۰۰
سنگاپور	۱	۶۴۷	۲,۳۵۳,۸۹۳	سنگاپور	۳,۲۵۳,۰۰۰
سنگال	۵	۱۹۶,۱۹۲	۱۰,۸۵۲,۱۴۷	داکار	۲,۱۶۷,۰۰۰
سوازیلند	۵	۱۷,۳۶۳	۱,۱۶۹,۲۴۱	امبابان	۷۳,۰۰۰
سوئد	۲	۴۴۹,۹۶۴	۸,۹۸۶,۴۰۰	استکهلم	۱,۶۹۷,۰۰۰
سوئیس	۲	۴۱,۲۸۸	۷,۴۵۰,۸۶۷	برن	۹۴۲,۰۰۰
سودان	۵	۲,۵۰۵,۸۱۳	۳۹,۱۴۸,۱۶۲	خرطوم	۳,۲۸۶,۰۰۰
سورینام	۴	۱۶۳,۲۶۵	۴۳۶,۹۳۵	پاراماریبو	۲۸۹,۰۰۰

نام کشور	مساحت کشور به کیلومتر مربع	جمعیت کشور	نسبی جمعیت	پایتخت	جمعیت پایتخت
آذربایجان	۱	۸۶,۶۰۰	۸,۱۸۰,۰۰۰	باکو	۱,۸۱۶,۰۰۰
آرژانتین	۴	۲,۷۶۶,۸۹۰	۳۹,۱۴۳,۷۵۳	بونسوس آیرس	۱۳,۰۴۷,۰۰۰
آفریقای جنوبی	۵	۱,۲۱۹,۹۱۲	۲۵,۱۷۲,۰۰۰	پرتوریا کپ تاون	۱,۲۰۹,۰۰۰ ۲,۹۹۳,۰۰۰
آفریقای مرکزی	۵	۶۲۲,۹۸۴	۳,۷۳۲,۴۸۲	بانگی	۶۹۸,۰۰۰
آلبانی	۲	۲۸,۷۳۸	۳,۵۳۳,۸۰۸	تیرانا	۳۶۷,۰۰۰
آلمان	۲	۳۵۶,۹۹۲	۸۳,۱۰۰,۰۰۰	برلین	۳,۴۰۰,۰۰۰
آنتی گوا و باربودا	۳	۴۴۳	۷۶,۴۰۰	سنت جونز	۳۰,۰۰۰
آندورا	۲	۴۵۳	۶۹,۸۶۵	آندورا لاولا	۲۵,۰۰۰
آنکولا	۵	۱,۲۴۶,۷۰۰	۱۰,۹۷۸,۵۵۲	لواندا	۲,۶۷۷,۰۰۰
اتریش	۲	۸۳,۸۷۰	۸,۱۷۴,۷۶۲	وین	۲,۱۷۹,۰۰۰
اتیوپی	۵	۱,۲۲۱,۹۰۰	۶۷,۸۵۱,۲۸۱	آدیس آبابا	۲,۷۲۳,۰۰۰
اردن	۱	۹۲,۳۰۰	۵,۶۱۱,۲۰۲	عمان	۱,۲۳۷,۰۰۰
ارمنستان	۱	۲۹,۸۰۰	۳,۳۳۷,۰۰۰	ایروان	۱,۲۸۴,۰۰۰
اروگوئه	۴	۱۷۶,۲۲۰	۳,۳۹۹,۲۳۷	مونتو ویدئو	۱,۳۷۸,۰۰۰
اریتره	۵	۱۲۱,۳۲۰	۴,۳۴۷,۳۰۷	آسمره	۵۵۶,۰۰۰
ازبکستان	۱	۴۴۷,۳۰۰	۲۶,۳۱۰,۴۱۶	تاشکند	۲,۱۵۵,۰۰۰
اسپانیا	۲	۵۰۴,۷۸۲	۴۱,۰۰۰,۰۰۰	مادرید	۵,۱۰۳,۰۰۰
استرالیا	۶	۷,۶۸۶,۸۵۰	۱۹,۹۱۳,۱۴۴	کانبرا	۳۷۳,۱۴۹
استونی	۲	۴۵,۲۲۶	۱,۳۲۴,۰۰۰	تالین	۳۰۸,۴۲۹
اسلوواکی	۲	۴۸,۸۳۵	۵,۳۲۳,۵۶۷	براتیسلاوا	۴۶۰,۰۰۰
اسلونی	۲	۲۰,۲۷۳	۲,۰۱۱,۴۷۳	لیوبلیانا	۳۳۰,۰۰۰
افغانستان	۱	۶۴۷,۵۰۰	۲۸,۵۱۳,۶۷۷	کابل	۲,۹۵۶,۰۰۰
اکوادور	۴	۲۸۳,۵۶۰	۱۳,۲۱۲,۷۲۲	کیئو	۱,۷۵۴,۰۰۰
الجزایر	۵	۲,۳۸۱,۷۴۰	۳۲,۱۲۹,۳۲۴	الجزیره	۳,۰۶۰,۰۰۰
السالوادور	۳	۲۱,۰۴۰	۶,۵۸۷,۵۴۱	سان سالوادور	۱,۴۲۴,۰۰۰
امارات متحده عربی	۱	۸۳,۶۰۰	۳,۵۵۰,۰۰۰	ابوظبی	۹۲۷,۰۰۰
اندونزی	۱	۱,۹۱۹,۴۴۰	۲۳۸,۳۵۲,۹۵۲	جاکارتا	۱۲,۲۹۶,۰۰۰
انگلستان	۲	۲۴۴,۷۹۴	۶۰,۲۷۰,۷۰۸	لندن	۷,۶۴۰,۰۰۰
اوکراین	۲	۶۰۳,۷۰۰	۴۸,۷۶۱,۰۰۰	کیف	۲,۶۷۰,۰۰۰
اوگاندا	۵	۲۴۱,۰۳۸	۲۶,۳۰۳,۵۴۳	کامپالا	۱,۲۴۶,۰۰۰
ایالات متحده آمریکا	۳	۹,۳۶۳,۱۰۰	۲۹۳,۰۷۷,۵۷۱	واشنگتن	۳,۰۹۸,۰۰۰
ایتالیا	۲	۳۰۱,۲۲۵	۵۸,۰۵۷,۴۷۷	رم	۲,۶۶۵,۰۰۰
ایران	۱	۱,۶۴۸,۱۹۵	۶۷,۵۰۳,۲۰۵	تهران	۷,۲۲۵,۰۰۰
ایرلند	۲	۷۰,۲۸۳	۳,۶۹۹,۵۵۸	دوبلین	۱,۰۱۵,۰۰۰
ایسلند	۲	۱۰۳,۰۰۰	۲۹۳,۹۶۶	ریکیاویک	۱۸۴,۰۰۰
باربادوس	۳	۴۳۱	۲۷۸,۲۸۹	بریج تاون	۱۴۰,۰۰۰
باهاما	۳	۱۳,۹۳۵	۳۰۹,۰۰۰	ناسائو	۲۲۲,۰۰۰
بحرین	۱	۶۶۸	۶۷۷,۸۸۶	منامه	۱۵۴,۰۰۰
برزیل	۴	۸,۵۱۱,۹۶۵	۱۸۴,۱۰۱,۱۰۹	برازیلیا	۳,۰۹۹,۰۰۰
برونئی	۱	۵,۷۶۵	۳۶۵,۲۵۱	سری بگاوان	۸۵,۰۰۰
بلژیک	۲	۳۰,۵۱۳	۱۰,۳۳۸,۲۷۶	بروکسل	۱,۲۲۲,۰۰۰
بلغارستان	۲	۱۱۰,۹۱۲	۷,۸۹۰,۰۰۰	صوفیه	۱,۱۹۲,۰۰۰
بلژ	۳	۲۲,۹۶۳	۲۷۲,۹۳۵	بلموپان	۹۰,۰۰۰
بنگلادش	۱	۱۴۷,۵۷۰	۱۴۱,۳۴۰,۴۷۶	داکا	۱۳,۱۸۰,۰۰۰
بنین	۵	۱۱۲,۶۲۲	۷,۲۵۰,۰۳۳	پورتونو	۲۳۸,۰۰۰
بوتان	۱	۴۷,۰۰۰	۲,۱۸۵,۵۶۹	تیمپو	۴۵,۰۰۰
بوتسوانا	۵	۵۸۱,۷۳۰	۱,۶۷۹,۰۰۰	گابورون	۱۹۹,۰۰۰
بورکینافاسو	۵	۲۷۳,۲۰۰	۱۳,۵۷۴,۸۲۰	واگادوگو	۱,۱۳۰,۰۰۰
بوروندی	۵	۲۷,۸۳۴	۶,۳۳۳,۰۰۰	بوجومبورا	۳۷۸,۰۰۰
بوسنی و هرزگوین	۲	۵۱,۱۲۹	۳,۰۰۷,۶۰۸	سارایوو	۵۷۹,۰۰۰
بولیوی	۲	۱,۰۹۸,۵۸۱	۸,۳۰۱,۰۰۰	لاپاز سوکرا	۱,۳۸۰,۰۰۰ ۱۳۳,۹۹۳



نام کشور	مساحت کشور به کیلومتر مربع	جمعیت کشور	جمعیت نسبی	پایتخت	جمعیت پایتخت
لبنان	۱۰,۴۰۰	۳,۷۷۷,۲۱۸	۳۶۳/۲	بیروت	۲,۰۵۵,۰۰۰
لتونی (لاتویا)	۶۴,۵۰۰	۲,۳۰۶,۳۰۶	۳۵/۷	ریگا	۷۷۵,۰۰۰
لسوتو	۳۰,۳۵۵	۲,۲۰۸,۰۰۰	۷۲/۷	ماسرو	۴۰,۲۰۰
لوکزامبورگ	۲,۵۸۶	۲,۶۲۰,۶۹۰	۱۷۸/۹	لوکزامبورگ	۸۰,۷۰۰
لهستان	۳۱۲,۶۷۷	۳۸,۷۰۰,۰۰۰	۱۲۳/۸	ورشو	۲,۲۰۰,۰۰۰
لیبریا	۹۶,۰۸۹	۳,۳۹۰,۶۳۵	۳۵/۲	مونروویا	۹۶۲,۰۰۰
لیبی	۱,۷۵۹,۵۴۰	۵,۶۳۱,۵۸۵	۳/۲	طرابلس (تربلی)	۲,۰۰۶,۰۰۰
لیتوانی	۶۵,۲۰۰	۳,۶۰۷,۸۹۹	۵۵/۴	ویلنیوس	۵۷۸,۰۰۰
لیختن اشتاین	۱۵۷	۳۳,۳۳۶	۲۱۲/۹	وادوز	۵,۰۱۷
ماداگاسکار	۵۸۷,۰۴۱	۱۷,۵۰۱,۸۷۱	۲۹/۸	تاناناریو	۱,۶۷۸,۰۰۰
مارشال (جزایر)	۱۸۱	۷۱,۰۰۰	۳۹۲/۳	ماجورو	۳۳,۰۰۰
مالاوی	۱۱۸,۴۸۴	۱۱,۹۰۶,۸۵۵	۱۰۰/۵	لیلونگوه	۱,۰۰۰,۰۰۰
مالت	۳۱۶	۳۹۶,۸۵۱	۱۲۵۵	والتا	۷,۱۷۰
مالدیو	۲۹۸	۳۳۹,۳۳۰	۱۱۳۸	ماله	۸۳,۰۰۰
مالزی	۳۲۹,۷۴۹	۲۴,۳۰۰,۰۰۰	۷۳/۷	کوالالامپور	۱,۳۷۸,۰۰۰
مالی	۱,۲۱۸,۵۹۵	۱۱,۹۵۶,۷۸۸	۹/۸	باماگو	۱,۲۶۴,۰۰۰
مجارستان	۹۳,۰۳۰	۱۰,۱۰۷,۰۰۰	۱۰۸/۶	بوداپست	۱,۸۲۵,۰۰۰
مصر	۹۹۴,۳۰۱	۷۶,۱۱۷,۳۲۱	۷۶/۵	قاهره	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
مغرب (مراکش)	۴۴۵,۷۳۹	۳۲,۲۰۹,۱۰۱	۷۲/۲	رباط	۱,۷۵۹,۰۰۰
مغولستان	۱,۵۶۵,۰۰۰	۲,۷۵۱,۳۱۴	۱/۷	اولان باتور	۸۱۲,۰۰۰
مقدونیه	۲۵,۶۴۱	۲,۰۷۱,۲۱۰	۸۰/۷	اسکوپیه	۴۴۰,۵۷۷
مکزیک	۱,۹۲۰,۷۴۴	۱۰۴,۹۵۹,۵۹۴	۵۴/۶	مکزیکوسیتی	۱۸,۶۶۰,۰۰۰
موریانی	۱,۰۳۰,۷۰۰	۲,۹۹۸,۵۶۳	۲/۹	نواکشوت	۸۸۱,۰۰۰
موریتانی	۲,۰۴۵	۱,۲۲۰,۴۸۱	۵۹۶/۸	پورت لویس	۱۷۲,۰۰۰
موزامبیک	۸۷۴,۲۱۶	۱۹,۴۰۰,۰۰۰	۲۲/۲	ماپوتو	۳,۰۲۵,۰۰۰
مولداوی	۳۳,۷۰۰	۴,۴۴۶,۳۵۵	۱۳۱/۹	کی شی نف	۶۶۲,۰۰۰
موناکو	۲۰۰	۳۲,۲۷۰	۱۶۱/۳	موناکو	۳۰,۰۰۰
میانمار (برمه)	۶۷۸,۵۸۰	۴۲,۷۲۰,۱۹۶	۶۲/۹	رانگون	۴,۱۹۶,۰۰۰
میکرونزی	۷۰۲	۱۳۲,۲۰۰	۱۸۹/۷	پالیکیر	۳۳,۳۰۰
ناورو	۲۱	۱۲,۸۰۹	۶۰۹/۹	یارت	۶۰۰۰
نامیبیا	۸۲۲,۴۲۵	۱,۹۵۴,۰۳۳	۲/۴	ویندهوک	۲۳۷,۰۰۰
نپال	۱۴۰,۷۹۷	۲۷,۰۷۰,۶۶۶	۱۹۲/۲	کاتماندو	۷۴۱,۰۰۰
نروژ	۳۰۷,۴۳۳	۴,۵۷۴,۵۶۰	۱۴۸/۵	اسلو	۹۷۸,۰۰۰
نیجر	۱,۲۶۷,۰۰۰	۱۱,۳۶۰,۵۳۸	۸/۹	نیامی	۸۹۰,۰۰۰
نیجریه	۹۲۳,۷۶۸	۱۳۷,۲۵۴,۱۳۳	۱۴۸/۵	آبوجا	۲۵۲,۰۰۰
نیکاراگوا	۱۳۰,۰۰۰	۵,۳۵۹,۷۵۹	۴۱/۲	ماناگوا	۱,۰۹۸,۰۰۰
واتیکان	۴۴	۹۰۰	۲۰/۴	واتیکان سیتی	۸۷۰
وانواتو	۱۴,۷۶۳	۲۰۷,۰۰۰	۱۴	پورت ویلا	۳۳,۰۰۰
ونزوئلا	۹۱۲,۰۵۰	۲۵,۰۱۷,۳۸۷	۲۷/۵	کاراکاس	۳,۲۶۶,۰۰۰
ویتنام	۳۳۵,۰۳۵	۸۲,۶۸۹,۵۱۸	۲۵۴/۴	هانوی	۳,۵۴۹,۰۰۰
هائیتی	۲۷۴,۵۴۰	۷,۶۵۶,۱۶۶	۲۷/۸	پورتو پرنس	۱,۹۶۱,۰۰۰
هلند	۳۰,۸۴۴	۱۶,۳۱۸,۱۹۹	۳۹۹/۵	آمستردام	۱,۱۴۵,۰۰۰
هندوراس	۱۱۱,۸۹۰	۶,۸۲۳,۵۶۸	۶۰/۹	تگوسیگالپا	۱,۰۳۷,۶۰۰
هند	۳,۲۸۷,۵۹۰	۱,۰۶۵,۰۷۰,۶۰۷	۳۲۳/۹	دهلی نو	۳۰,۱۲۹۷
یمن	۵۲۷,۹۷۰	۲۰,۰۲۴,۸۶۷	۳۷/۹	صنعا	۱,۴۶۹,۰۰۰
یونان	۱۳۰,۸۰۰	۱۰,۶۲۷,۵۲۹	۸۱/۴	آتن	۳,۲۱۵,۰۰۰

نام کشور	مساحت کشور به کیلومتر مربع	جمعیت کشور	جمعیت نسبی	پایتخت	جمعیت پایتخت
سوریه	۱۸۵,۱۸۰	۱۸,۰۱۶,۸۷۴	۹۷/۳	دمشق	۲,۳۳۵,۰۰۰
سومالی	۶۳۷,۶۵۷	۸,۳۰۴,۶۰۱	۱۳	موگادیشو	۱,۲۱۹,۰۰۰
سی شل	۴۵۵	۸۳,۳۰۰	۱۸۳/۳	ویکتوریا	۲۸,۰۰۰
سیرالئون	۷۱,۷۴۰	۵,۸۸۳,۸۸۹	۸۲	فریتاون	۹۲۱,۰۰۰
شیلی	۷۵۶,۹۴۵	۱۵,۸۲۳,۹۵۷	۲۰/۹	سانتیاگو	۵,۵۴۸,۰۰۰
صحرا	۲۹۰,۰۰۰	۲۵۶,۰۰۰	۰/۹	العیون	۹۵,۰۰۰
صربستان و مونتنگرو (یوگسلاوی)	۱۰۲,۱۳۶	۱۰,۸۲۵,۹۰۰	۱۰۵/۹	بلگراد	۱,۳۸۲,۰۰۰
عراق	۴۳۳,۵۶۶	۲۵,۳۷۴,۶۹۱	۵۸/۵	بغداد	۵,۶۲۰,۰۰۰
عربستان سعودی	۲,۱۴۹,۶۹۰	۲۵,۷۹۵,۹۳۸	۱۱/۹	ریاض	۵,۱۲۶,۰۰۰
عمان	۲۱۲,۳۵۷	۲,۹۰۳,۱۶۵	۱۳/۶	مسقط	۶۳۸,۰۰۰
غنا	۲۳۸,۵۳۷	۲۰,۷۵۷,۰۳۲	۸۷	اکرا	۱,۹۷۶,۰۰۰
فرانسه	۵۴۳,۹۳۶	۶۰,۴۲۴,۲۱۳	۱۱۰/۸	پاریس	۹,۷۹۴,۰۰۰
فلسطین اشغالی	۲۱,۹۴۶	۶,۱۹۹,۰۰۸	۲۸۲/۴	قدس (اورشلیم)	۶۸۶,۰۰۰
فنلاند	۳۳۷,۰۰۹	۵,۲۱۴,۵۱۲	۱۵/۵	هلسینکی	۱,۱۶۷,۰۰۰
فیجی	۱۸,۲۷۴	۸۸۰,۸۷۴	۴۸/۲	سووا	۲۱۰,۰۰۰
فیلیپین	۳۰۰,۰۰۰	۸۶,۲۴۱,۶۹۷	۲۸۷/۴	مانیل	۲,۱۶۰,۰۰۰
قبرس	۹,۳۲۴	۷۷۵,۹۲۷	۸۳/۲	نیکوزیا	۲۰۵,۰۰۰
قرقیزستان	۱۹۸,۵۰۰	۵,۰۸۱,۴۲۹	۲۵/۶	بیشکک	۸۰۶,۰۰۰
قزاقستان	۲,۷۱۷,۳۰۰	۱۶,۷۳۲,۰۰۰	۶/۲	آستانه	۳۳۲,۰۰۰
قطر	۱۱,۰۰۰	۸۳,۰۲۹۰	۷۶/۴	دوحه	۳۹۱,۰۰۰
کاپ ورد	۴,۰۳۳	۳۱۵,۲۹۴	۱۰۲/۹	پرایا	۱۰۷,۰۰۰
کاستاریکا	۵۰,۷۰۰	۳,۹۵۶,۵۰۷	۷۸	سان خوزه	۱,۰۸۵,۰۰۰
کامبوج	۱۸۱,۰۳۵	۱۳,۳۶۳,۴۲۱	۷۴	پنوم پنه	۱,۱۵۷,۰۰۰
کامرون	۴۷۵,۴۴۲	۱۶,۱۸۵,۰۰۰	۳۴	یاوندیه	۱,۰۶۱,۰۰۰
کانادا	۹,۹۷۰,۶۱۰	۳۲,۵۰۷,۸۷۴	۳/۲	اتوا	۱,۰۹۳,۰۰۰
کرواسی	۵۶,۵۳۸	۴,۴۹۶,۸۶۹	۷۹/۵	زاکرب	۱,۱۰۰,۰۰۰
کره جنوبی	۹۸,۴۸۴	۴۸,۵۹۸,۱۷۵	۳۹۳/۴	سئول	۹,۸۸۸,۰۰۰
کره شمالی	۱۲۰,۵۳۸	۲۲,۶۹۷,۵۵۳	۱۸۸/۳	پيونگ یانگ	۳,۲۲۸,۰۰۰
کلمبیا	۱,۱۳۸,۹۱۴	۴۲,۳۱۰,۷۷۵	۳۷/۱	بوگوتا	۷,۲۹۰,۰۰۰
کنگو (برازاویل)	۳۴۲,۰۰۰	۲,۹۹۸,۰۴۰	۸/۷	برازاویل	۱,۲۳۴,۰۰۰
کنگو (کینشازا) (زئیر)	۲,۳۳۵,۴۰۹	۵۸,۳۱۷,۹۳۰	۲۴/۹	کینشازا	۵,۲۷۷,۰۰۰
کنیا	۵۸۲,۶۴۶	۳۲,۰۲۱,۸۵۶	۵۴/۹	نایروبی	۲,۵۷۵,۰۰۰
کوبا	۱۱۰,۸۵۲	۱۱,۳۰۸,۷۶۴	۱۰۲	هاوانا	۲,۲۵۶,۰۰۰
کومور (قمر)	۲,۰۷۲	۶۵۱,۹۰۱	۳۱۴/۶	مورونی	۵۳,۰۰۰
کویت	۱۷,۸۷۱	۲,۲۵۷,۵۴۹	۱۲۶/۳	کویت	۱,۵۰۰,۰۰۰
کیریباتی	۷۲۰	۱۰۰,۷۹۸	۱۳۹/۹	تاراوا	۴۲,۰۰۰
کایون	۲۶۷,۶۶۷	۱,۳۵۵,۲۴۶	۵	لیبرویل	۶۱۱,۰۰۰
کامبیا	۱۱,۲۹۵	۱,۵۴۶,۸۴۸	۱۳۶/۹	بانجول	۳۷۲,۰۰۰
کرگستان	۶۹,۷۰۰	۴,۹۹۰,۰۰۰	۷۱/۶	تقلیس	۱,۳۹۸,۰۰۰
گرنادا	۳۴۴	۱۰۱,۰۰۰	۲۹۴/۶	سنت جورجز	۳۶,۰۰۰
گوآتمالا	۱۰۸,۸۸۹	۱۴,۲۸۰,۵۹۶	۱۳۱/۱	گوآتمالاسیتی	۳,۲۲۴,۰۰۰
گویان	۲۱۴,۹۶۹	۷۷۵,۰۰۰	۳/۶	جورج تاون	۲۳۱,۰۰۰
کینه	۲۴۵,۸۵۷	۹,۲۴۶,۴۶۲	۳۷/۶	کوناکری	۱,۳۶۶,۰۰۰
کینه استوانی	۲۸۰,۰۵۱	۵۲۳,۰۵۱	۱۸/۶	مالابو	۹۵,۰۰۰
کینه بیسائو	۳۶,۱۲۵	۱,۳۸۸,۳۶۳	۳۸/۴	بیسائو	۳۳۶,۰۰۰
لانوس	۲۳۶,۸۰۰	۶,۰۶۸,۱۱۷	۲۵/۶	وین تیان	۷۱۶,۰۰۰

موقعیت کشورها در قاره های جهان ، آسیا (۱) ، اروپا (۲) ، آمریکای شمالی و مرکزی (۳) ، آمریکای جنوبی (۴) ، آفریقا (۵) ، اقیانوسیه (۶)



قله کوههای مهم جهان و ارتفاع آنها ( به ترتیب ارتفاع )

نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
پولراس	آرژانتین	۶۲۳۴
پولار	شیلی	۶۲۲۴
چانی	آرژانتین	۶۱۹۹
مک کینلی	کانادا	۶۱۹۳
آئوکانکوئیلی	شیلی	۶۱۸۵
جانکال	آرژانتین - شیلی	۶۱۸۰
نگرو	آرژانتین	۶۱۵۲
کوئلا	آرژانتین	۶۱۳۵
آمپاتو	پرو	۶۱۲۷
کوندوریری	بولیوی	۶۱۲۴
پالرمو	آرژانتین	۶۱۲۰
سولیماننا	پرو	۶۱۱۶
سان جوآن	آرژانتین - شیلی	۶۱۱۰
سیرانوادا	آرژانتین - شیلی	۶۱۰۳
آنتوفالا	آرژانتین	۶۰۹۹
مارمولجو	آرژانتین - شیلی	۶۰۹۹
چاچانی	پرو	۶۰۷۴
لوگان	یوگون	۶۰۵۰
کلیمانجارو	تانزانیا	۵۸۹۴
سیتلاپتیک	مکزیک	۵۶۹۹
دماوند	ایران	۵۶۷۱
البروز	روسیه	۵۶۴۱
سنت الیاس	کانادا - یوگون	۵۴۸۸
پوپوکاتپتال	مکزیک	۵۴۶۵
فوراکر	کانادا	۵۳۰۲
ایزتاسیهواتل	مکزیک	۵۲۸۶
لوکانیا	یوگون	۵۲۲۶
شکارا	روسیه	۵۲۰۱
کنیا	کنیا	۵۱۹۹
دیخ تائو	روسیه	۵۱۹۸
کینگ	یوگون	۵۱۷۲
کاشتان تائو	روسیه	۵۱۴۴
وینسون ماسیف	قطب جنوب	۵۱۴۰
آراتات	ترکیه	۵۱۲۱
مارگریتا - قله	ارگاند - زئیر	۵۱۰۹
استیل	یوگون	۵۰۷۳
دزانگی تائو	روسیه	۵۰۴۹
کازبک	روسیه	۵۰۴۶
بونا	کانادا	۵۰۴۴
پونکاک جایا	گینه نو	۵۰۲۹
بلک بورن	کانادا	۴۹۹۵
تیری	قطب جنوب	۴۹۶۵
کندی	کانادا	۴۹۶۳
سان فورد	کانادا	۴۹۴۹
ونکوور	کانادا - یوگون	۴۸۷۰
باترس جنوبی	کانادا	۴۸۴۱
وود	یوگون	۴۸۴۱
مونت بلان (مون بلان)	فرانسه - ایتالیا	۴۸۰۷
شین	قطب جنوب	۴۸۰۰
چرچیل	کانادا	۴۷۶۶
تریکورا	گینه نو	۴۷۵۰
ماندالا	گینه نو	۴۷۰۰
گاردنر	قطب جنوب	۴۶۸۶
فیرودر	کانادا - یوگون	۴۶۶۳
مونت رزا	سوئیس	۴۶۳۳
راش داشان	اتیوپی	۴۶۲۰

نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
پایرامید	هند - نپال	۷۱۳۲
آبی	نپال	۷۱۳۲
پاهانری	هند - تبت	۷۱۲۷
تریسول	هند	۷۱۲۰
کانگتو	هند - تبت	۷۰۸۹
نینچه تانگلا	تبت	۷۰۸۸
تریسولی	هند	۷۰۷۴
پوموری	نپال - تبت	۷۰۶۸
دوناگیری	هند	۷۰۶۶
لومبو کانگرا	تبت	۷۰۶۰
سیپال	نپال	۷۰۴۰
ماچاپوکچار	نپال	۶۹۹۷
آکونکاگوا	آرژانتین	۶۹۵۹
نامبار	نپال	۶۹۵۴
کانجیروبا	نپال	۶۸۸۲
اجوس دل سالادو	آرژانتین - شیلی	۶۸۷۹
بونت	آرژانتین	۶۸۷۲
آمادابلام	نپال	۶۸۱۲
توپونگاتو	آرژانتین - شیلی	۶۸۰۰
پیسین	آرژانتین	۶۷۷۹
مرسداریو	آرژانتین	۶۷۶۹
هوآسکاران	پرو	۶۷۶۸
چوپولو	نپال	۶۷۳۳
لولایلاکو	آرژانتین - شیلی	۶۷۲۲
ال لیبرتادور	آرژانتین	۶۷۱۹
کاجی	آرژانتین	۶۷۱۹
لینگترن	نپال - تبت	۶۶۹۷
خامپوتس	نپال - تبت	۶۶۴۰
اینکاواسی	آرژانتین - شیلی	۶۶۲۰
یروپاجا	پرو	۶۶۱۶
کالان	آرژانتین	۶۶۰۰
لوتس ۲ - اورست	نپال - تبت	۶۵۷۱
ال موئرتو	آرژانتین - شیلی	۶۵۴۰
ساجاما	بولیوی	۶۵۱۹
ناسیمینتو	آرژانتین	۶۴۹۲
هیاکوگانگری	تبت	۶۴۸۱
ایلیمانی	بولیوی	۶۴۶۲
گروسونر - کوه	چین	۶۴۵۸
کوروپونا	پرو	۶۴۲۶
لادو	آرژانتین	۶۳۹۹
تاگچاپ کانگری	تبت	۶۳۹۱
آنکوهوما	بولیوی	۶۳۸۸
آئوسانگیت	پرو	۶۳۸۴
تورو	آرژانتین - شیلی	۶۳۸۰
ایلامپو	بولیوی	۶۳۶۲
ترس کروسز	آرژانتین - شیلی	۶۳۵۵
هاندوی	پرو	۶۳۵۵
پاریناکوتا	بولیوی - شیلی	۶۳۳۰
تورتولاس	آرژانتین - شیلی	۶۳۲۳
ال کندر	آرژانتین	۶۲۹۹
سالکانتای	پرو	۶۲۷۰
چیمبورازو	اکوادور	۶۲۶۶
هوآنکارهاوس	پرو	۶۲۵۷
فاماتینا	آرژانتین	۶۲۴۹
پوماسیلو	پرو	۶۲۴۵
سولو	آرژانتین	۶۲۴۵

نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
اورست	نپال - تبت	۸۸۴۷
چوایو	نپال - تبت	۸۷۶۳
گودوین اوستین	کشمیر	۸۶۱۰
کانچنجانگا	هند - نپال	۸۵۹۷
لوتس ۱ - اورست	نپال - تبت	۸۵۱۰
ماکالو ۱	نپال - تبت	۸۴۸۰
دهاتولگیری	نپال	۸۱۷۱
ماناسلو	نپال	۸۱۵۶
نانگا یاربات	کشمیر	۸۱۲۵
آناپورنا ۱	نپال	۸۰۷۸
گاشربروم	کشمیر	۸۰۶۸
برود	کشمیر	۸۰۴۶
گوساینتان	تبت	۸۰۱۲
آناپورنا ۲	نپال	۷۹۳۷
گیاچونگ کانگ	نپال - تبت	۷۸۹۷
دیسنگیل سار	کشمیر	۷۸۸۴
هیمالچولی	نپال	۷۸۶۴
نوپتس (اورست)	نپال - تبت	۷۸۴۱
ماشربروم	کشمیر	۷۸۲۱
ناندادوی	هند	۷۸۱۶
راکاپوشی	کشمیر	۷۷۸۷
کامت	هند - تبت	۷۷۵۶
نامچاباروا	تبت	۷۷۵۵
گورلامندهاتا	تبت	۷۷۲۸
اولوگ موزتاق	سینجیانگ تبت	۷۷۲۳
کونگور	سینجیانگ	۷۷۱۹
تیریچ میر	پاکستان	۷۶۹۰
ماکالو ۲	نپال - تبت	۷۶۵۶
مینیا کونکا	چین	۷۵۸۹
کولانگگری	بوتان - تبت	۷۵۵۴
چانگتزو - اورست	نپال - تبت	۷۵۵۲
موزتاق آنا	سینجیانگ	۷۵۴۵
اسکیانگ کانگری	کشمیر	۷۵۴۳
کمونیسم - قله	تاجیکستان	۷۴۹۵
جانگ سانگ - قله	هند - نپال	۷۴۵۹
جنگیش چوکوسو	سینجیانگ قرقیزستان	۷۴۳۸
سیا کانگری	کشمیر	۷۴۲۱
هاراموش - قله	پاکستان	۷۳۹۷
ایستورونال	پاکستان	۷۳۸۸
تنت - قله	هند - نپال	۷۳۶۵
چومولاری	بوتان - تبت	۷۳۲۷
چاملانگ	نپال	۷۳۱۸
کابرو	هند - نپال	۷۳۱۵
آلانگ کانگری	تبت	۷۳۱۵
بالتورو کانگری	کشمیر	۷۳۱۲
ماسوشان	سینجیانگ	۷۲۸۱
مانا	هند	۷۲۷۲
بارنتس	نپال	۷۲۲۰
نپال - قله	هند - نپال	۷۱۶۲
آمن ماشین	چین	۷۱۵۹
گاری سانکر	نپال - تبت	۷۱۴۴
بدرینات	هند	۷۱۳۸
نونگون	کشمیر	۷۱۳۵
لنین - قله	تاجیکستان	۷۱۳۳



نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
ایپرلی	قطب جنوب	۴۶۰۲
زینانتکاتل	مکزیک	۴۵۷۶
هوبارد	کانادا - یوگون	۴۵۷۶
مرو	تانزانیا	۴۵۶۵
دم	سوئیس	۴۵۴۴
کیرکپاتریک	قطب جنوب	۴۵۲۷
لیسکام	ایتالیا	۴۵۲۶
بیر	کانادا	۴۵۲۰
ویلهم	گینه نو	۴۵۰۸
کاریسیمبی	زئیر - رواندا	۴۵۰۷
ویسهورن	سوئیس	۴۵۰۵
والش	یوگون	۴۵۰۵
تاشهورن	سوئیس	۴۴۹۰
باترس شرقی	کانادا	۴۴۸۹
الیزابت	قطب جنوب	۴۴۷۹
مترهورن	ایتالیا - سوئیس	۴۴۷۷
ماتالکویتل	مکزیک	۴۴۶۱
هانتر	کانادا	۴۴۴۱
آلورستون	کانادا - یوگون	۴۴۳۹
بران تاور	کانادا	۴۴۲۸
ویتنی	آمریکا	۴۴۱۷
البرت	آمریکا	۴۳۹۹
ماسیو	آمریکا	۴۳۹۵
هاروارد	آمریکا	۴۳۹۵
یونیورسیتی - قله	کانادا	۴۳۹۲
رینیر	آمریکا	۴۳۹۲
ویلیامسان	آمریکا	۴۳۸۱
لاپلاتا - قله	آمریکا	۴۳۷۷
بلانکا - قله	آمریکا	۴۳۷۲
آنکومپاهگر - قله	آمریکا	۴۳۶۱
دنت بلانش	سوئیس	۴۳۵۶
کرستون - قله	آمریکا	۴۳۵۶
مارخام	قطب جنوب	۴۳۵۵
لینکلن	آمریکا	۴۳۵۴
کاندری - قله	آمریکا	۴۳۵۴
گریس - قله	آمریکا	۴۳۴۹
آنترو	آمریکا	۴۳۴۹
توریس - قله	آمریکا	۴۳۴۸
کسل - قله	آمریکا	۴۳۴۷
ایوانس	آمریکا	۴۳۴۷
لانگز - قله	آمریکا	۴۳۴۴
مک آرتور	کانادا	۴۳۴۴
ویلسون	آمریکا	۴۳۴۲
وایت - قله کوه	آمریکا	۴۳۴۲
پاليسد شمالی	آمریکا	۴۳۴۰
کامرون	آمریکا	۴۳۳۹
شاونو	آمریکا	۴۳۳۷
بلفورد	آمریکا	۴۳۲۷
پرینستون	آمریکا	۴۳۲۷
کریستون نیدل	آمریکا	۴۳۲۷
نادلهورن	سوئیس	۴۳۲۶
یل	آمریکا	۴۳۲۶
الگون	کنیا - اوگاندا	۴۳۲۱
بروس	آمریکا	۴۳۱۹
کیت کارسون	آمریکا	۴۳۱۷

نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
ورانگل	کانادا	۴۳۱۶
شاستا	آمریکا	۴۳۱۶
ال دینیت - قله	آمریکا	۴۳۱۵
پوینت ساکسس	آمریکا	۴۳۱۵
گراند کامبین	سوئیس	۴۳۱۴
مارون - قله	آمریکا	۴۳۱۴
تابیگواچ	آمریکا	۴۳۱۴
اکسفورد	آمریکا	۴۳۱۳
سیل	آمریکا	۴۳۱۳
استنفل	آمریکا	۴۳۱۲
دموکرات	آمریکا	۴۳۱۲
باتو	اتیوپی	۴۳۰۷
کپیتال - قله	آمریکا	۴۳۰۶
بل	قطب جنوب	۴۳۰۲
لیبرتی کیپ	آمریکا	۴۳۰۱
پیکز - قله	آمریکا	۴۳۰۰
ماکلار	قطب جنوب	۴۲۹۷
اسنومس	آمریکا	۴۲۹۵
لنزپیتز	سوئیس	۴۲۹۴
روسل	آمریکا	۴۲۹۴
الوس	آمریکا	۴۲۹۲
ویندوم	آمریکا	۴۲۹۲
کلمبیا	آمریکا	۴۲۸۹
آگوستا	کانادا	۴۲۸۸
فینشتراهورن	سوئیس	۴۲۷۳
آندرسون	قطب جنوب	۴۲۵۴
بنتلی	قطب جنوب	۴۲۴۷
گونا	اتیوپی	۴۲۳۰
کاپلان	قطب جنوب	۴۲۳۰
کاستور	سوئیس	۴۲۲۶
زینالروتورن	سوئیس	۴۲۲۱
هوبرگهورن	سوئیس	۴۲۱۹
آلفابل	سوئیس	۴۲۰۵
کوک	اتیوپی	۴۲۰۰
ریمپیشهورن	سوئیس	۴۱۹۸
آلتشورن	سوئیس	۴۱۹۴
آندروجکسون	قطب جنوب	۴۱۹۱
استرالهورن	سوئیس	۴۱۹۰
سیدلی	قطب جنوب	۴۱۸۱
اوستنسو	قطب جنوب	۴۱۷۸
دنت د هرش	سوئیس	۴۱۷۱
مینتو	قطب جنوب	۴۱۶۶
برایتورن	ایتالیا - سوئیس	۴۱۶۵
توبکال	مراکش	۴۱۶۳
میلر	قطب جنوب	۴۱۶۰
بیشورن	سوئیس	۴۱۵۹
جانگفرائو	سوئیس	۴۱۵۸
لانگ کیبلز	قطب جنوب	۴۱۵۱
دیگرسون	قطب جنوب	۴۱۱۹
اکرینز	فرانسه	۴۱۰۲
کینابالو	مالزی	۴۱۰۱
مونچ	سوئیس	۴۰۹۸
پولوکس	سوئیس	۴۰۹۱
کیوویتو	قطب جنوب	۴۰۸۷
وید	قطب جنوب	۴۰۸۴

نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
فیشر	قطب جنوب	۴۰۸۰
شرکهورن	سوئیس	۴۰۷۷
کامرون	کامرون	۴۰۶۹
فرایدتیوف نانسن	قطب جنوب	۴۰۶۹
اوبرگابل هورن	سوئیس	۴۰۶۲
گران پارادیزو	ایتالیا	۴۰۶۰
برنینا	ایتالیا - سوئیس	۴۰۴۸
فیشرهورن	سوئیس	۴۰۴۸
گرانهورن	سوئیس	۴۰۴۲
لاترارهورن	سوئیس	۴۰۴۱
دورنهورن	سوئیس	۴۰۳۴
آلاینهورن	سوئیس	۴۰۲۷
وکسلر	قطب جنوب	۴۰۲۲
لیستر	قطب جنوب	۴۰۲۲
ویسمیس	سوئیس	۴۰۲۲
لاکینهورن	سوئیس	۴۰۰۹
زوپو	سوئیس	۳۹۹۸
فلشهورن	سوئیس	۳۹۹۵
شیر	قطب جنوب	۳۹۹۲
آدلرهورن	سوئیس	۳۹۸۷
گلشهرورن	سوئیس	۳۹۸۳
شالیهورن	سوئیس	۳۹۷۴
اسکرسن	سوئیس	۳۹۷۰
ایگر	سوئیس	۳۹۷۰
جاگرهورن	سوئیس	۳۹۶۹
روتالهورن	سوئیس	۳۹۶۹
اودیشاو	قطب جنوب	۳۹۶۴
دونالدسون	قطب جنوب	۳۹۳۰
ری	قطب جنوب	۳۹۰۲
سلری	قطب جنوب	۳۸۹۴
واترمن	قطب جنوب	۳۸۸۰
آن	قطب جنوب	۳۸۷۱
پرس	قطب جنوب	۳۸۳۰
فالا	قطب جنوب	۳۸۲۴
روکر	قطب جنوب	۳۸۱۶
گلدویت	قطب جنوب	۳۸۱۳
موریس	قطب جنوب	۳۸۱۰
کریسنی	سوماترا - اندونزی	۳۷۹۹
ارباس	قطب جنوب	۳۷۹۴
کمپ بل	قطب جنوب	۳۷۸۹
دون پدرو کریستوفرسن	قطب جنوب	۳۷۶۵
کوک	زلاندنو	۳۷۶۳
لیساکت	قطب جنوب	۳۷۵۶
هاگینز	قطب جنوب	۳۷۳۲
تید	جزایر قناری	۳۷۲۰
سابین	قطب جنوب	۳۷۱۸
آستور	قطب جنوب	۳۷۱۰
موهل	قطب جنوب	۳۷۱۰
فرانکس	قطب جنوب	۳۶۷۷
سمرو	جاوا - اندونزی	۳۶۷۵
جونز	قطب جنوب	۳۶۶۹
گلنویک	قطب جنوب	۳۶۶۰
کومان	قطب جنوب	۳۶۵۷
آنتو	اسپانیا	۳۴۰۴
پوستس	اسپانیا	۳۳۷۵



نام و موقعیت	مساحت به کیلومتر مربع
<b>اقیانوس منجمد شمالی</b>	
<b>کانادا</b>	
آکسل هایبرگ	۴۳۱۵۷
السمر	۱۹۶۱۴۵
باتورست	۱۶۰۳۵
بافین	۵۰۷۲۱۸
بنکز	۶۹۹۹۵
پرنس آوویلز	۳۳۳۲۳
دون	۵۵۲۲۱
سامرست	۲۴۷۷۴
سوتامپتون	۴۱۱۹۵
ملویل	۴۲۱۳۰
ویکتوریا	۲۱۷۱۹۲
<b>نروژ</b>	
اشپیتزبرگن	۳۸۹۸۸
سوالبارد	۶۱۹۷۷
نوردوستلند	۱۴۰۰۵
<b>روسیه</b>	
فرانسوا ژوزف لند	۲۰۷۱۱
نویازملیا	۸۲۱۴۵
ورانگل	۷۲۴۸
<b>اقیانوس اطلس</b>	
آزور - پرتغال	۲۲۹۸
سائو میگوئل	۷۵۲
فائل	۱۷۳
آسنسیون - انگلستان	۸۸
آنتی کوستی - کانادا	۷۹۳۷
ایسلند	۱۰۲۹۵۷
باهاما	۱۳۹۴۳
برمودا - جزایر - انگلستان	۵۱
بلاک	۲۵
بیبوکو - جزایر - کینه استوائی	۲۰۳۲
پرنس ادوارد - کانادا	۵۶۱۷
تریستیان دا کونها - انگلستان	۱۰۳
تیرادل فونکو - شیلی - آرژانتین	۴۸۶۷۰
جورجیا ی جنوبی - انگلستان	۳۷۵۲
سنت هلن - انگلستان	۱۲۱
فاروئه (فارو) - جزایر - دانمارک	۱۳۹۷
فالکلند - جزایر - انگلستان	۱۲۱۶۷
فرناندو دو نورونها - برزیل	۱۸
قناری - جزایر - اسپانیا	۷۲۶۹
فوئرتوتورا	۱۷۲۹
قناری بزرگ - جزیره	۱۵۳۲
کیپ بریتون - کانادا	۱۰۳۰۶
کیپ ورد - جزایر	۴۰۳۰
گرینلند - دانمارک	۲۱۷۴۶۵۹
لونگ - جزیره	۳۴۱۷
مادیرا - جزایر - پرتغال	۷۹۴
ماراجو (مارازو) - برزیل	۳۹۹۸۲
مارتاز وینیارد - مراکش	۲۳۰
مانت - صحرا	۲۶۹
نانتوکت - مراکش	۱۱۶
نیوفونلند - کانادا	۱۰۸۸۱۳
<b>مجمع الجزایر بریتانیا</b>	
اسکی	۱۷۳۴
اورکنی - جزایر	۱۰۰۹
ایرلند	۸۴۳۹۴
ایرلند شمالی	۱۴۱۴۳

نام و موقعیت	مساحت به کیلومتر مربع
جمهوری ایرلند	۷۰۲۵۱
بریتانیای کبیر	۲۱۷۹۸۳
چنل - جزایر	۱۹۴
جرسی	۱۱۶
سارک	۵
گرنسی	۶۲
سیلی - جزایر	۱۵
شتلند جنوبی - جزایر	۱۴۶۷
مان	۵۸۷
وایت	۳۸۰
هبرید	۷۱۰۳
<b>جزایر اسکندیناوی</b>	
آهونانما (آلاند) - جزایر - فنلاند	۱۵۰۴
بورنهورم - دانمارک	۵۸۷
گوتلند - سوئد	۳۰۰۰
<b>دریای کارائیب</b>	
آروبا - هلند	۱۹۴
آنتیگوا	۲۷۹
باربادوس	۴۲۹
پورتوریکو - آمریکا	۸۶۴۴
ترینیداد	۴۸۲۵
توباگو	۳۰۰
جامائیکا	۱۰۹۸۷
دومینیکا	۷۵۰
کوبا	۱۱۴۴۷۵
یوت - جزایر	۳۰۶۰
کوراسائو - هلند	۴۴۲
گوآدلوپ - فرانسه	۱۷۷۸
مارتینیک - فرانسه	۱۱۰۰
ویرجین - جزایر - آمریکا	۳۴۶
ویرجین - جزایر - انگلستان	۱۵۲
هیسپانیولا - هائیتی و جمهوری دومینیک	۷۶۰۳۷
<b>اقیانوس هند</b>	
آندامان - جزایر - هند	۶۴۷۲
پمبا - تانزانیا	۹۸۳
رئونیون - فرانسه	۲۵۰۸
زنزیبار (زنگبار) - تانزانیا	۱۶۵۶
سری لانکا	۶۵۵۸۱
سی شل	۴۴۲
ماداگاسکار	۵۸۶۷۹۰
موریس	۱۸۶۳
<b>خلیج فارس</b>	
بحرین	۶۶۰
<b>دریای مدیترانه</b>	
الب - ایتالیا	۲۲۲
اوبه - یونان	۳۶۵۲
بالریک - جزایر - اسپانیا	۵۰۱۲
رودس - یونان	۱۳۹۷
ساردنی - ایتالیا	۲۳۹۷۸
سیسیل - ایتالیا	۲۵۴۲۷
قبرس	۹۲۴۷
کرت - یونان	۸۲۵۵
کورس - فرانسه	۸۷۲۱
کورفو - یونان	۵۹۲
مالت	۲۴۵
<b>اقیانوس کبیر</b>	
آلئوسین - جزایر	۱۷۸۹۴
آتا	۹۰۶



نام و موقعیت	مساحت به کیلومتر مربع
تایوان	۳۵۷۶۸
تونگا - جزایر	۶۹۸
دیومد بزرگ - روسیه	۲۸
دیومد کوچک - آمریکا	۷
زلاندنو	۲۶۸۹۴۰
استوارت	۱۷۴۴
جزیره جنوبی	۱۵۰۹۴۴
چاتام - زلاندنو - جزیره	۹۶۳
شمال	۱۱۴۰۰۱
ژاپن	۳۷۷۴۸۲
اوکیناوا شیمای	۱۱۸۸
ایوجیما	۲۰
شیکوکو	۱۸۲۴۹
کیوشو	۳۶۵۳۹
هکایدو	۷۸۰۳۹
هونشو	۲۲۷۳۱۶
ساخالین - روسیه	۷۶۳۷۱
ساموآی - جزایر	۳۰۴۷
توتویلا	۱۴۲
ساموآی شرقی - آمریکا	۱۹۹
ساموآی غربی	۲۹۳۳
سائوئی	۱۷۳۴
ونکوور - کانادا	۳۱۲۷۱
هاوایی - جزایر	۱۶۶۲۸
اوآهو	۱۵۵۳
هاوایی	۱۰۴۲۸
هاینان - چین	۳۳۶۵۵
هنگ کنگ	۷۵
یوپولو	۱۱۱۰
هند شرقی	
بالی - اندونزی	۵۶۲۰
برنتو - اندونزی - مالزی - برونئی	۷۲۵۱۴۵
تیمور	۲۳۸۹۸
جاوه - اندونزی	۱۲۶۵۹۶
سلبز - اندونزی	۱۷۸۶۳۲
سوماترا - اندونزی	۴۲۷۱۶۵
گینه نو - اندونزی - پاپوآ گینه نو	۷۹۲۱۹۷
مادورا - اندونزی	۵۴۷۰
مولوک - اندونزی	۸۳۶۳۸
نیو ایرلند - پاپوآ گینه نو	۹۵۹۶
نیوبریتاین - پاپوآ گینه نو	۳۶۴۸۵

نام و موقعیت	مساحت به کیلومتر مربع
آداک	۷۱۱
آمچیتکا	۳۰۰
آنالاسکا	۲۷۲۰
سانتاکاتالینا	۱۹۴
فونافوتی - تووالو	۵
فیجی	۱۸۲۶۷
وانوالو	۵۸۰۴
ویتی لوی	۱۰۶۳۷
فیلیپین	۲۹۹۸۷۲
پالاوان	۱۱۷۸۹
پانائو	۱۱۵۱۰
سامار	۱۳۰۷۳
لوزون	۱۰۵۸۳۳
لیت	۷۲۱۵
مینداناو	۹۵۲۰۶
میندورو	۹۸۱۱
نگروس	۱۲۷۰۳
کارولین - جزایر	۱۲۲۱
کالدونیای جدید - فرانسه	۱۶۹۰۵
کانتون - کیریباتی	۱۰
کریسمس - کیریباتی	۲۴۳
کلپر تون - فرانسه	۵
کوئمو	۱۴۴
کوردیاک	۸۹۷۰
گالاپاگوس - جزایر - اکوادور	۷۸۷۷
گوآدال کانال	۵۶۴۳
گوام	۵۴۳
مارشال - جزایر	۱۸۱
بیکی نی	۵
مارکیزاس - جزایر - فرانسه	۱۲۷۳
ماریان شمالی - جزایر	۴۶۳
نائورو	۲۰
وانواتو	۱۴۷۵۶
اوماناک	۱۷۷۵
اونیماک	۴۰۶۷
تاناکا	۵۰۴
کاناما	۳۶۷
کیسکا	۲۷۴
ایستر - شیلی	۱۷۸
تاسمانی - استرالیا	۶۷۷۷۱
تاهیتی - فرانسه	۱۰۴۰



## ویژگیهای جغرافیائی جهان

پرجمعیت‌ترین کشورهای جهان (سال ۲۰۰۰)

شماره	نام کشور	جمعیت
۱	چین	۱/۲۶۲/۰۰۰/۰۰۰ نفر
۲	هند	= ۱/۰۱۴/۵۰۰/۰۰۰
۳	ایالات متحده آمریکا	= ۲۷۶/۰۰۰/۰۰۰
۴	اندونزی	= ۲۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۵	برزیل	= ۱۷۳/۰۰۰/۰۰۰
۶	روسیه فدراسیون	= ۱۴۶/۵۰۰/۰۰۰
۷	پاکستان	= ۱۴۲/۰۰۰/۰۰۰
۸	بنگلادش	= ۱۳۰/۰۰۰/۰۰۰
۹	ژاپن	= ۱۲۷/۰۰۰/۰۰۰
۱۰	نیجریه	= ۱۲۳/۵۰۰/۰۰۰
۱۱	مکزیک	= ۱۰۰/۵۰۰/۰۰۰

## کشورهای جهان با کمترین جمعیت

شماره	نام کشور	جمعیت
۱	واتیکان	۸۶۰ نفر
۲	توالو	= ۱۰/۸۴۰
۳	نانورو	= ۱۱/۸۵۰
۴	پالائو	= ۱۸/۸۰۰
۵	سان مارینو	= ۲۶/۹۵۰
۶	موناکو	= ۳۱/۷۰۰
۷	لیختن‌اشتاین	= ۳۲/۲۱۰
۸	سنت کیتس ونویس	= ۳۸/۸۲۰
۹	آنتی‌گوآ و باربودا	= ۶۶/۴۷۰
۱۰	آندورا	= ۶۶/۸۳۰

## پهناورترین کشورهای جهان از نظر مساحت

شماره	نام کشور	مساحت به کیلومتر مربع
۱	جمهوری فدراتیو روسیه	۱۷/۰۷۵/۴۰۰
۲	جمهوری خلق چین	۹/۳۲۶/۴۱۱
۳	کانادا	۹/۲۲۰/۹۷۰
۴	ایالات متحده آمریکا	۹/۱۶۶/۶۰۱
۵	برزیل	۸۴۵۶۵۱۱
۶	استرالیا	۷/۶۱۷/۹۳۱
۷	هند	۲/۹۷۳/۱۹۰
۸	آرژانتین	۲/۷۳۶/۶۹۰
۹	قزاقستان	۲/۷۱۷/۳۰۰
۱۰	الجزایر	۲/۳۶۱/۷۴۱

## کوچکترین کشورهای جهان از نظر مساحت

شماره	نام کشور	مساحت به کیلومتر مربع
۱	واتیکان	۰/۴
۲	موناکو	۲
۳	نانورو	۲۱
۴	توالو	۲۶
۵	سان مارینو	۶۰
۶	لیختن‌اشتاین	۱۶۱
۷	جزایر مارشال (فقط خشکی)	۱۸۱
۸	مالدیو (جزایر)	۳۰۰
۹	مالت (جزایر)	۳۲۱
۱۰	موناکو	۳۳۹

## کشورهای جهان از نظر جمعیت نسبی باتراکم زیاد

شماره	نام کشور	نفر در کیلومتر مربع
۱	موناکو	۱۵۸۴۶/۵
۲	سنگاپور	۶۶۵۳/۴
۳	واتیکان	۱۹۶۰/۱
۴	مالت	۱۲۲۰/۲
۵	بحرین	۱۰۲۴/۵
۶	مالدیو	۱۰۰۴/۹
۷	بنگلادش	۹۶۴/۸
۸	تایوان	۶۸۷/۹
۹	موریس	۶۳۷/۸
۱۰	باربادوس	۶۳۷/۳

## کشورهای جهان از نظر جمعیت با تراکم کم

شماره	نام کشور	نفر در کیلومتر مربع
۱	مغولستان	۱/۷
۲	نامیبیا	۲/۲
۳	استرالیا	۲/۵
۴	موریتانی	۲/۶
۵	بوتسوانا	۲/۷
۶	سورینام	۲/۷
۷	ایسلند	۲/۸
۸	لیبی	۲/۹
۹	کانادا	۳/۴
۱۰	گویان	۳/۵

## پرجمعیت‌ترین شهرهای جهان با حومه در سال ۲۰۰۰ میلادی

شماره	نام شهر	نفر	نام کشور
۱	توکیو	۳۲,۹۹۷,۰۰۰	ژاپن
۲	مکزیکوسیتی	۱۸,۱۳۱,۰۰۰	مکزیک
۳	بمبئی	۱۸,۰۶۶,۰۰۰	هند
۴	سائوپائولو	۱۷,۷۵۵,۰۰۰	برزیل
۵	نیویورک	۱۶,۶۴۰,۰۰۰	ایالات متحده آمریکا
۶	لاگوس	۱۳,۴۲۷,۰۰۰	نیجریه
۷	لوس آنجلس	۱۳,۱۴۰,۰۰۰	امریکا
۸	کلکته	۱۲,۹۱۸,۰۰۰	هند
۹	شانگهای	۱۲,۸۸۷,۰۰۰	چین
۱۰	بوئنوس آیرس	۱۲,۵۶۰,۰۰۰	آرژانتین
۱۱	داکا	۱۲,۳۱۷,۰۰۰	بنگلادش
۱۲	کراچی	۱۱,۷۹۴,۰۰۰	پاکستان
۱۳	دهلی	۱۱,۶۹۵,۰۰۰	هند
۱۴	جاکارتا	۱۲,۲۹۶,۰۰۰	اندونزی
۱۵	اوزاکا	۱۱,۰۱۳,۰۰۰	ژاپن



هشتم- پرجمعیت ترین شهرهای ایران بدون حومه برابر سرشماری  
سال ۱۳۷۵ هـ و سال ۱۳۳۵ هـ

تهران <sup>(۱)</sup>	۶۷۵۸۸۴۵	۱	۱۵۶۰۹۳۴
اصفهان	۱۲۶۶۰۷۲	۳	۲۵۴۷۰۸
تبریز	۱۱۹۱۰۴۳	۲	۲۸۹۹۹۶
مشهد مقدس	۱۸۸۷۴۰۵	۴	۲۴۱۹۸۹
اهواز	۸۰۴۹۸۰	۷	۱۲۰۰۹۸
شیراز	۱۰۵۳۰۲۵	۵	۱۷۰۶۵۹
قم	۷۷۷۶۷۷	۱۰	۹۶۴۹۹
کرمانشاه	۶۹۲۹۸۶	۶	۱۲۵۴۳۹
رشت	۴۱۷۷۴۸	۸	۱۰۹۴۹۱
همدان	۴۰۱۲۸۱	۹	۹۹۹۰۹

نهم- مساحت و جمعیت و تراکم نسبی قاره های جهان در سال ۲۰۰۰ میلادی

شماره	نام قاره	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت به نفر	تراکم در کیلومتر
۱	آسیا	۴۴۳۱۰۰۰	۳/۶۸۸/۰۷۳/۰۰۰	۸۳/۳
۲	آفریقا	۳۰۲۵۱/۰۰۰	۸۰۵/۲۴۳/۰۰۰	۲۶/۶
۳	اروپا	۹۹۰۲۳۷۰	۷۲۸۹۸۲۰۰۰	۷۳/۶
۴	آمریکا	۴۲۱۷۲۸۷۱	۸۲۷/۰۴۹/۰۰۰	۱۹/۶
۵	اقیانوسیه	۸/۵۳۰/۳۶۳	۳۱/۰۰۰/۰۰۰	۳/۶
۶	قطب جنوب	۱۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۰/۰۰۰	در هر ۱۴۰۰ کیلو متر مربع یک نفر

مساحت و عمق متوسط اقیانوسها، دریاها و خلیج های جهان

مساحت به کیلومتر مربع	عمق متوسط به متر	
۱۶۶۱۷۰۶۲۰	۳۹۳۹	اقیانوس کبیر
۸۶۵۲۰۳۶۹	۳۵۷۵	اقیانوس اطلس
۷۳۳۹۶۰۴۲	۳۸۳۹	اقیانوس هند
۱۳۲۱۸۰۴۴	۱۰۳۸	اقیانوس منجمد شمالی
۲۹۷۳۳۲۹	۱۴۶۳	دریای چین جنوبی
۲۵۱۴۸۳۸	۲۵۷۴	دریای کارائیب
۲۵۰۸۸۸۴	۱۵۰۱	دریای مدیترانه
۲۲۶۰۰۹۲	۱۴۹۱	دریای برینگ
۱۵۰۶۹۸۷	۱۶۱۴	خلیج مکزیک
۱۳۹۱۵۲۳	۹۷۲	دریای اختسک
۱۰۱۲۵۱۱	۱۶۶۶	دریای ژاپن
۷۲۹۸۰۵	۹۲	خلیج هودسن
۶۶۴۳۰۷	۱۸۸	دریای چین شرقی
۵۶۴۶۳۵	۱۱۱۷	دریای آندامان
۵۰۷۶۸۰	۱۱۹۰	دریای سیاه
۴۵۲۷۹۵	۵۳۷	دریای سرخ
۴۲۶۹۰۶	۹۳	دریای شمال
۳۸۱۸۶۰	۵۴	دریای بالتیک
۲۹۳۸۳۸	۳۶	دریای زرد
۲۲۹۸۹۲	۹۹	خلیج فارس
۱۵۳۰۰۳	۷۲۳	خلیج کالیفرنیا

گودال های مهم جهان

نام محل	عرض جغرافیائی	طول جغرافیائی	عمق به متر
اقیانوس کبیر			
گودال ماریانا	۱۱°۲۲' شمالی	۱۴۲°۳۶' شرقی	۱۱۰۲۲
گودال تونگا	۲۳°۱۶' جنوبی	۱۷۴°۴۴' غربی	۱۰۸۸۲
گودال فیلیپین	۱۰°۳۸' شمالی	۱۲۶°۳۶' شرقی	۱۰۵۴۰
گودال کرماک	۳۱°۵۳' جنوبی	۱۷۷°۲۱' غربی	۱۰۰۴۷
گودال بونین	۲۴°۳۰' شمالی	۱۴۳°۲۴' شرقی	۱۰۳۴۰
گودال کوریل	۴۴°۱۵' شمالی	۱۵۰°۳۴' شرقی	۱۰۵۴۲
گودال ایزو	۳۱°۰۵' شمالی	۱۴۲°۱۰' شرقی	۹۶۹۵
گودال نیوبریتانیا	۰۶°۱۹' جنوبی	۱۵۳°۴۵' شرقی	۸۹۴۰
گودال یاپ	۰۸°۳۳' شمالی	۱۳۸°۰۲' شرقی	۸۱۳۸
گودال ژاپن	۳۶°۰۸' شمالی	۱۴۲°۴۳' شرقی	۸۴۱۲
گودال پرو-شیلی	۲۳°۱۸' جنوبی	۷۱°۱۴' غربی	۶۲۶۲
گودال پالانو	۰۷°۵۲' شمالی	۱۳۴°۵۶' شرقی	۸۰۵۴
گودال آلنوسین	۵۰°۵۱' شمالی	۱۷۷°۱۱' شرقی	۷۸۲۲
گودال نیوهیبرید	۲۰°۳۶' جنوبی	۱۶۸°۳۷' شرقی	۷۵۷۰
گودال ریوکیو شمالی	۲۴°۰۰' شمالی	۱۲۶°۴۸' شرقی	۷۵۰۷
گودال آمریکای مرکزی	۱۴°۰۲' شمالی	۹۳°۳۹' غربی	۶۶۶۲
اقیانوس اطلس			
گودال پورتوریکو	۱۹°۵۵' شمالی	۶۵°۲۷' غربی	۹۲۱۹
گودال ساندویچ جنوبی	۵۵°۴۲' جنوبی	۲۵°۵۶' شرقی	۸۲۶۴
شکاف رومانچ	۰°۱۳' جنوبی	۱۸°۲۶' غربی	۷۷۲۸
گودال کایمان	۱۹°۲۱' جنوبی	۸۰°۰۰' غربی	۷۵۳۵
حوضه برزیل	۰۹°۱۰' جنوبی	۲۳°۰۲' غربی	۶۱۱۹
اقیانوس هند			
گودال جاوه	۱۰°۱۹' جنوبی	۱۰۹°۵۸' شرقی	۷۱۲۵
گودال اوب	۰۹°۴۵' جنوبی	۶۷°۱۸' شرقی	۶۸۷۴
گودال دیامانتین	۳۵°۵۰' جنوبی	۱۰۵°۱۴' شرقی	۶۶۰۲
گودال ویمبا	۰۹°۰۸' جنوبی	۶۷°۱۵' شرقی	۶۴۰۲
حوضه آگرهاس باسین	۴۵°۲۰' جنوبی	۲۶°۵۰' شرقی	۶۱۹۵
اقیانوس منجمد شمالی			
حوضه اوراسیا	۸۲°۲۳' شمالی	۱۹°۳۱' شرقی	۵۴۵۰
دریای مدیترانه			
حوضه اونیان	۳۶°۳۲' شمالی	۲۱°۰۶' شرقی	۵۱۵۰



## جریان های دریائی

نام	سرعت به کیلومتر شبانه روزی	گرم یا سرد	در کجا جریان دارد
<b>اقیانوس اطلس</b>			
جریان شمالی (پاسات شمالی)	۲۰-۴۵	گرم	از خط استوا به طرف شمال، از آفریقا به طرف جزایر آنتیل
جریان آنتیل	۲۴-۲۶	گرم	ادامه پاسات شمالی، در امتداد جزایر آنتیل و باهاما
جریان فلوریدا	۱۲۰	گرم	از خلیج مکزیک از طریق تنگه فلوریدا به اقیانوس اطلس
جریان گلف استریم	۷۲-۱۴۴	گرم	ادامه جریان فلوریدا: از سواحل فلوریدا بطرف شمال شرقی (نیو فوندلند بزرگ)
جریان آتلانتیک شمالی	۵/۵-۲۵	گرم	ادامه گلف استریم به شمال شرقی به طرف شمال غربی اروپای شمالی
جریان لابردور	۲۴-۴۸	سرد	در امتداد سواحل شمال شرقی آمریکای شمالی
جریان جنوب (پاسات جنوبی)	۲۰-۶۵	گرم	بطرف جنوب از خط استوا، از آفریقا به طرف آمریکای جنوبی
جریان برزیل	۲۴-۴۸	گرم	در امتداد ساحل شرقی آمریکای جنوبی
جریان فالکلند	۲۴-۴۸	سرد	از دماغه هورن به شمال شرقی
جریان بنگوئلا	۲۴-۴۸	سرد	در امتداد ساحل جنوب شرقی آفریقا
<b>اقیانوس هند</b>			
جریان استرالیای غربی	۲۰-۳۰	سرد	از خط جنوب به شمال در امتداد ساحل غربی استرالیا به طرف استوا
جریان جنوبی	۶۰-تا	گرم	جنوبی تر از خط استوا، از استرالیا به طرف ماداگاسکار
جریان ماداگاسکار	۴۸-۷۲	گرم	در امتداد ماداگاسکار به جنوب غربی
جریان موزامبیک	۷۰-۹۰	گرم	بین ماداگاسکار و آفریقا از شمال به جنوب
جریان آگولهاس	۶۰-۹۰	گرم	در امتداد ساحل جنوب شرقی آفریقا
<b>اقیانوس کبیر (آرام)</b>			
جریان جنوبی (پاسات جنوبی)	۴۰-۱۸۵	گرم	در امتداد خط استوا از جزایر گالاپاگوس به طرف گینه نو
جریان استرالیای شرقی	۹۰-۵۰	گرم	امتداد جریان جنوبی، در امتداد ساحل شرقی استرالیا بجنوب و جنوب شرقی
جریان پرو (هومبولدت)	۲۵	سرد	در امتداد سواحل جنوب غربی آمریکای جنوبی به طرف خط استوا
جریان شمالی (پاسات شمالی)	۲۰-۴۵	گرم	به طرف شمال از خط استوا، از آمریکا به طرف جزایر فیلیپین
جریان کوروشیو به شمال	۲۴-۴۸	گرم	ادامه جریان: از جزایر فیلیپین - در امتداد سواحل ژاپن
به جنوب	تا ۱۴۴	گرم	
جریان کامچاتکا	۲۰-۲۵	سرد	از شمال به جنوب در امتداد سواحل شرقی کامچاتکا
جریان کوریل	۲۰-۲۵	سرد	امتداد کامچاتکا، از شمال به جنوب در امتداد جزایر کوریل
جریان کالیفرنیا	۲۴-۴۸	سرد	از شمال به جنوب در امتداد سواحل شمال غربی آمریکای شمالی

## اسامی تنگه های آبی (بغاز) جهان به ترتیب اهمیت

شماره	نام تنگه	حداقل عرض به کیلومتر	حداکثر گودی به متر	موقعیت خشکی	موقعیت دریائی
۱	اسکاژراک	۱۱۰	۶۹۰	بین نروژ - دانمارک	دریای بالتیک را به دریای شمال متصل می کند.
۲	باب المندب	۱۷	۳۲۰	بین یمن و جیبوتی	دریای سرخ را به اقیانوس هند (خلیج عدن) متصل می کند.
۳	برینگ	۳۵	۵۷	بین آمریکای شمالی - آسیا (سیبری)	اقیانوس منجمد شمالی را به اقیانوس کبیر متصل می کند.
۴	بسفر	۰/۶	۱۲۰	بین ترکیه آسیا - ترکیه اروپا	دریای سیاه را به دریای مرمره متصل می کند.
۵	پادوکاله (مانش)	۳۳	۶۳	بین فرانسه - انگلستان	دریای شمال را به اقیانوس اطلس متصل می کند.
۶	جبل الطارق	۱۴	۹۸۰	بین اروپا - آفریقا	اقیانوس اطلس را به دریای مدیترانه متصل می کند.
۷	داردافل	۱/۳	۱۰۵	بین ترکیه آسیا - ترکیه اروپا	دریای مرمره را به دریای اژه (مدیترانه) متصل می کند.
۸	فلوریدا	۸۰	۱۸۳۰	بین شبه جزیره فلوریدا و کوبا	خلیج مکزیک را به اقیانوس اطلس متصل می کند.
۹	ماژلان	۴	۳۲۰	بین آمریکای جنوبی و تیرادل فوئگو (سرزمین آتش)	اقیانوس اطلس را به اقیانوس کبیر متصل می کند.
۱۰	مالاکا	۴۰	۱۳۵	بین شبه جزیره مالاکا - جزیره سوماترا	اقیانوس کبیر (دریای جنوبی چین) اقیانوس هند (دریای آندامان) متصل می کند.
۱۱	موزامبیک	۴۰۰	۳۵۲۶	بین آفریقا - جزیره ماداگاسکار	اقیانوس هند از شمال به جنوب و بالعکس متصل می کند.
۱۲	هرمز	۵۶	۱۱۵	بین ایران و عمان	خلیج فارس را به دریای عمان متصل می کند.
۱۳	اوترانتو	۷۵	۹۷۸	بین شبه جزیره بالکان و شبه جزیره ایتالیا	دریای آدریاتیک را به دریای ایونی (یونان) متصل می کند.
۱۴	باس	۱۷	۱۲۸	بین استرالیا و جزیره تاسمانی	اقیانوس کبیر (دریای تاسمانی) را به اقیانوس هند متصل می کند.
۱۵	تایوان	۱۳۰	۱۳۷	بین جزیره فرمز - چین	دریای شرقی چین را به دریای جنوبی چین متصل می کند.
۱۶	دانمارک	۲۶۰	تقریباً ۳۰۰۸	بین جزیره گرینلند - جزیره ایسلند	اقیانوس اطلس دریای گرینلند را به اقیانوس منجمد شمالی متصل می کند.
۱۷	دریک	۹۰۰	۴۵۰۰	بین آمریکای جنوبی - اراضی قطب جنوب	اقیانوس اطلس را به اقیانوس کبیر متصل می کند.
۱۸	کوک	۲۵	۴۵۷	بین جزیره شمالی - جزیره جنوبی زلاندنو	اقیانوس کبیر را به دریای تاسمانی متصل می کند.
۱۹	مسین	۳/۵	۲۵۸	بین شبه جزیره ایتالیا و جزیه سیسیل	دریای تیرنی را به دریای ایونی متصل می کند.
۲۰	هودسن	۱۰۰	۹۴۲	بین جزیره بافین - ایالت کبک (کانادا)	خلیج هودسن را به اقیانوس اطلس متصل می کند.



## اسامی رودهای مهم جهان

نام رود	محل	سرچشمه	مصب	طول به کیلومتر	مساحت حوضه به هزار کیلومتر مربع	ریزش متوسط سالانه آب به کیلومتر مکعب
آمازون	آمریکای جنوبی	آند	اقیانوس اطلس	۶۴۴۸	۷۰۵۰	۱۲۰۰۰۰
یانگ تسه کیانگ	آسیا	کوههای کوئینلن (تبت)	دریای چین شرقی	۶۲۱۱	—	—
کنگو	آفریقا	زئیرواتانزانی	اقیانوس اطلس	۴۳۷۳	۳۶۹۰	۴۰۰۰۰
میسیسیپی و میسوری	ایالات متحده آمریکا	ریشوز	خلیج مکزیک	۵۹۶۹	۳۲۴۸	۱۹۰۰۰
زامبزی	آفریقا	شبابا (کاتانگا)	اقیانوس هند (تنگه موزامبیک)	۲/۶۶۰	۱۳۳۰	۱۹۰۰۰
لنا	آسیا	کوه بایکال (سیبری جنوبی)	اقیانوس منجمد شمالی	۴/۳۲۰	۲۴۱۸	۱۵۵۰۰
مکونگ	آسیا (هندوچین)	گایکگونری (هیمالیا شرقی)	دریای چین جنوبی (اقیانوس کبیر)	۴۱۸۳	۸۱۰	۱۲۰۰۰
نیجر	آفریقا	فوتاجالون	خلیج گینه (اقیانوس اطلس)	۴۱۸۳	۲۰۶۲	۱۲۰۰۰
ولگا	اروپا	فلات والدائی	دریای خزر	۳۶۸۵	۱۳۸۰	۸۵۰۰
برهماپوترا	آسیا	هیمالیا	خلیج بنگال (اقیانوس هند)	۲۸۹۶	۶۷۰	۸۰۰۰
گنگ	آسیا	هیمالینا	خلیج بنگال (اقیانوس هند)	۲۷۰۰	۱۰۶۰	۷۷۰۰
دانوب	اروپا	کوههای جنگل سیاه	دریای سیاه	۲۸۵۰	۸۱۶	۶۴۳۰
سند	آسیا	هیمالیای غربی	اقیانوس هند	۳۱۸۰	۹۶۰	۴۶۰۰
پجورا	اروپا	اورال	دریای بارتس (اقیانوس منجمد شمالی)	۱۸۱۴	۳۲۷	۴۱۰۰
ارانژ	آفریقا	کوه دراکنسبرک	اقیانوس اطلس	۱۸۶۰	۱۰۲۰	۲۹۰۰
نیل	آفریقا	بوروندی (آفریقای خاوری)	دریای مدیترانه	۶۶۷۹	۲۸۰۰	۲۶۰۰
هوانگهو	آسیا	کوئنلن (چین غربی)	دریای زرد (اقیانوس کبیر)	۴۸۴۰	۷۴۵	۱۵۰۰
جیحون (آمودریا)	آسیا	آلانی	دریاچه آرال	۲۶۰۰	۴۶۵	۱۳۳۰
سیحون (سیر دریا)	آسیا	آلانی	دریاچه آرال	۲۹۸۲	۴۶۲	۷۳۰
کر (کورا-کوروش)	آسیا	کوههای قفقاز و آارات	دریای خزر	۱۵۱۰	۱۸۸	۵۸۰
سن	اروپا (فرانسه)	وژ	دریای مانش	۷۷۶	۷۹	۲۵۰
تایمز (تیمز)	اروپا (انگلستان)	کتس ولدهیل	دریای شمال	۴۳۸	۱۵	۱۵۰
کارون	ایران	کوههای بختیاری (زردکوه)	خلیج فارس	۸۲۹	۵۷۱۶	۱۸

## ویژگیهای جغرافیائی دریاچه های مشهور جهان

نام دریاچه و مکان آن	مساحت (کیلومتر مربع)	ژرفا (متر)	ارتفاع به متر از سطح دریای آزاد
دریای خزر (آسیا)	۴۲۴۰۰۰	۹۵۵	-۲۸
نیکاراگوآ (آمریکای مرکزی)	—	—	۳۱
سوپریور (آمریکا شمالی)	۸۲۳۶۲	۴۰۶	۱۸۳
گریت سالت (آمریکای شمالی)	—	—	۱۲۸۰
ویکتوریا (آفریقا)	۶۹۴۸۵	۸۱	۱۱۳۴
دریاچه آرال (آسیا)	۶۵۵۲۷	۶۸	۵۳
دریاچه هورن (آمریکای شمالی)	۵۹۵۷۰	۲۲۹	۱۷۶
دریاچه میشیگان (آمریکای شمالی)	۵۸۰۱۶	۲۸۲	۱۷۶
تانگانیکا (آفریقا)	۳۲۸۹۳	۱۴۱۷	۷۷۳
گریت بیر (آمریکای شمالی)	۳۱۷۹۲	۴۱۳	۱۵۶
دریاچه بایکال (آسیا)	۳۰۵۱۰	۱۶۲۰	۴۵۵
نیاسا (آفریقا)	۲۹۶۰۴	۶۷۸	۴۷۴
گریت اسلاو (آمریکای شمالی)	۲۸۰۴۴۰	۱۵۹	۱۵۵
چاد (آفریقا)	۲۳۳۰۰	—	۲۸۱
ایری (آمریکای شمالی)	۲۵۰۶۸۰	۶۴	۱۷۴
وینینگ (آمریکای شمالی)	۲۴۰۵۱۰	—	۲۱۷
اونتاریو (آمریکای شمالی)	۱۹۰۲۳۰	۲۳۶	۷۵
لادوگا (اروپا)	۱۸۰۳۹۰	—	۵
بالخاش (آسیا)	۱۷۰۴۰۰	—	۳۴۲
ماراکاریبو (آمریکای جنوبی)	۱۶۰۳۰۰	۲۵۰	۰
اونگا (اروپا)	۹۰۶۰۰	—	۳۳
ایر (استرالیا)	۸۰۹۰۰	۱۶	—
سودان (کوچه) ارمنستان	۱۴۲۰	۹۹	۱۹۱۴
ریسیکول (قرقیزستان)	—	—	۱۶۰۹
ورن (ترکیه)	۳۷۶۴	—	۱۶۴۶
اورمیه (آسیای غربی)	۱۲۰۰۰	۶	۱۲۷۵
تی-تی کاکا (آمریکای جنوبی)	—	—	۳۸۱۰



## سایر رودخانه های جهان

رودخانه	محل ریزش	طول به کیلومتر
اوب - ایریتش	خلیج اوب	۵۵۶۷
آمور	تنگه تاتار	۴۴۱۵
ینی سئی	دریای کارا	۴۰۹۱
پارانا	ریو دولاپلاتا	۳۹۹۸
میسوری	رودخانه می سی سی پی	۳۷۲۴
موری دارلینگ	اقیانوس هند	۳۷۱۶
پوروس	رودخانه آمازون	۳۳۷۸
مادیرا	رودخانه آمازون	۳۲۳۸
سائو فرانسیسکو	اقیانوس اطلس	۳۱۹۸
یوکن	دریای برینگ	۳۱۸۴
ریوگراند	خلیج مکزیک	۳۰۵۷
جاپورا	رودخانه آمازون	۲۸۱۵
فرات	شط العرب (اروندرو)	۲۷۳۵
توکا نتینس	رودخانه پارانا	۲۶۹۸
اورینوکو	اقیانوس اطلس	۲۵۷۴
پاراگوئه	رودخانه پارانا	۲۵۴۸
اورال	دریای خزر	۲۵۲۴
سالوین	دریای آندامان	۲۴۱۳
آرکانزاس	رودخانه می سی سی پی	۲۳۴۷
کلرادو	خلیج کالیفرنیا	۲۳۳۳
دنپیر	دریای سیاه	۲۲۸۴
نگرو	آمازون	۲۲۵۲
ایراوادی	خلیج بنگال	۲۱۵۱
رد ریور	رودخانه می سی سی پی	۲۰۷۵
کلمبیا	اقیانوس کبیر	۱۹۹۹
رود دن	دریای آزوف	۱۹۶۹
رود پیس	دریاچه آتاباسکا	۱۹۴۶
ساسکاچوان	دریاچه وینیپگ	۱۹۳۸
سی کیانگ	دریای چین جنوبی	۱۹۳۰
دجله	شط العرب (اروندرو)	۱۸۹۸
آنگارا	رودخانه پنی سئی	۱۸۵۱
سونگاری	رودخانه آمازون	۱۸۵۰
اسنیک	رودخانه کلمبیا	۱۶۷۰
مکنزی	اقیانوس منجمد شمالی	۱۶۴۹
اوروگوئه	خلیج ریودولاپلاتا	۱۶۰۹
پیلکومایو	رودخانه پاراگوئه	۱۶۰۹
چرچیل	خلیج هودسن	۱۶۰۹
اوهایو	رودخانه می سی سی پی	۱۵۷۸
ماگدالنا	دریای کارائیب - کلمبیا	۱۵۳۸

رودخانه	محل ریزش	طول به کیلومتر
کانادین	رودخانه آرکانزاس - آمریکا	۱۴۵۷
دنستر (دنیستر)	دریای سیاه	۱۴۱۱
فریزر	تنگه جورجیا	۱۳۶۷
دوینای شمالی	دریای سفید	۱۳۲۵
راین	دریای شمالی	۱۳۱۹
سنت لورنس	خلیج سنت لورنس	۱۲۸۷
اوتواوا	رودخانه سنت لورنس	۱۲۷۱
الب	دریای شمالی	۱۱۶۴
گامبیا	اقیانوس اطلس	۱۱۲۶
ویسلا	خلیج دنزیک	۱۰۸۶
تنسی	رودخانه اوهایو	۱۰۴۹
دوینای غربی	خلیج ریگا	۱۰۲۰
لوار	خلیج بیسکای	۱۰۲۰
تاجو - تاگوس	اقیانوس اطلس	۱۰۰۷
آلبانی	خلیج جیمز	۹۸۱
باک	اقیانوس منجمد شمالی	۹۷۳
تیسا	رودخانه دانوب	۹۶۵
موز	دریای شمالی	۹۳۳
اودر	دریای بالتیک	۹۱۲
ابرو	دریای مدیترانه	۹۰۹
رودخانه رد شمالی	دریای وینیپگ	۸۷۶
بوگ جنوبی	رودخانه دنپیر	۸۵۵
چرچیل	اقیانوس اطلس	۸۵۵
رن (رون)	خلیج لیونز	۸۱۲
کوتنی	رودخانه کلمبیا	۷۸۰
باگ غربی	رودخانه ویسلا	۷۷۳
وزر (وسر)	دریای شمالی	۷۳۰
دراوا	رودخانه دانوب	۷۱۹
ساگنای	رودخانه سنت لورنس	۶۹۸
سنت جان	خلیج فوندی	۶۷۲
نلسون	خلیج هودسن	۶۵۹
رود پو	دریای آدریاتیک	۶۵۱
ریور روزولت	آرپوآنا	۶۴۳
گارون	خلیج بیسکای	۵۷۴
مارن	رودخانه سن	۵۲۴
رود تیر	دریای ترینین	۴۰۵
شانون	اقیانوس اطلس	۳۷۰
اردن	بحرالمیت	۳۲۱
ریودولاپلاتا	اقیانوس اطلس	۲۴۱

## مهمترین کانالهای جهان

کانال سنت لورنس	مونتال را به دریاچه اونتاریو وصل می کند.	طول آن ۳۰۴ کیلومتر است
کانال دریای سفید	دریای سفید را به دریاچه اوتگا وصل می کند.	طول آن ۲۲۷ کیلومتر است
کانال سوئز	دریای مدیترانه را به دریای سرخ وصل می کند.	طول آن ۱۶۲ کیلومتر است
کانال مسکو	مسکو را به رود ولگا وصل می کند.	طول آن ۱۲۸ کیلومتر است
کانال ولگا-دن	دریای سیاه را به دریای خزر وصل می کند.	طول آن ۱۰۰ کیلومتر است
کانال هوستون	دریای هوستون را به خلیج مکزیک وصل می کند.	طول آن ۹۸ کیلومتر است
کانال پاناما	اقیانوس اطلس را به اقیانوس کبیر وصل می کند.	طول آن ۸۲ کیلومتر است
کانال دریای شمال	آمستردام را به دریای شمال وصل می کند.	طول آن ۳۱ کیلومتر است

## آبشارهای بزرگ جهان

نام آبشار	محل	بلندا به متر
ایگوازو	برزیل	۷۲
توجلا	آفریقای جنوبی	۹۴۸
جرج ششم	فرانسه	۴۸۸
ربین	ایالات متحده آمریکا	۴۹۱
آنجل	ونزوئلا	۹۷۹
سوترلند	زاندنو	۵۸۰
کوکه نان	ونزوئلا	۶۱۰
گاوارنی	فرانسه	۴۲۲
ماردالسفوسن	نروژ	۵۱۷
نیاگارا	کانادا	۵۹
ویکتوریا	زیمبابوه-زامبیا	۱۰۸
یوزمایت	ایالات متحده آمریکا	۷۳۹



## مهمترین آتشفشانهای جهان

نام و	موقعیت	ارتفاع (متر)
گوالاتیری (۱۹۵۹)	شیلی	۶۰۶۰
کونوپاکسی (۱۹۷۵)	اکوادور	۵۹۴۳
لاسکار (۱۹۸۶)	شیلی	۵۶۴۱
توبونگاتیتو (۱۹۸۰)	شیلی	۵۶۴۰
سانگای (۱۹۷۶)	اکوادور	۵۲۳۰
گوآ-گوآ (۱۹۸۲)	اکوادور	۴۷۸۴
پوراس (۱۹۷۷)	کلمبیا	۴۷۵۶
کلیوچوسکایاسوپکا (۱۹۸۵)	فدراتیو روسیه	۴۷۵۰
کولیم (۱۹۸۷)	مکزیک	۴۲۶۵
مانونالوا (۱۹۸۴)	آمریکا (هاوایی)	۴۱۷۰
کامرون (۱۹۸۲)	کامرون	۴۰۷۰
آکاتنانگو (۱۹۷۲)	گوآتمالا	۳۹۶۰
کرینتای (۱۹۸۷)	اندونزی	۳۸۰۰
تاکانا (۱۹۸۸)	گوآتمالا	۳۷۸۰
سانتیا گویتو (سانتاماریا) (۱۹۸۸)	گوآتمالا	۳۷۷۲
فونگو (۱۹۸۸)	گوآتمالا	۳۷۳۶
ریندیانی (۱۹۶۶)	اندونزی	۳۷۲۰
سمرو (۱۹۸۸)	اندونزی	۳۶۷۶
نیرگونگو (۱۹۷۷)	کنگو (زئیر)	۳۴۷۵
کوریاکسکایا (۱۹۵۷)	فدراتیو روسیه	۳۴۵۶
ایرازو (۱۹۸۷)	کاستاریکا	۳۴۵۲
سلامت (۱۹۶۷)	اندونزی	۳۴۲۸
اسپور (۱۹۵۳)	آمریکا (آلاسکا)	۳۳۷۴
شیولوچ (۱۹۶۴)	فدراتیو روسیه	۳۲۸۳
اتنا (۱۹۸۷)	ایتالیا	۳۲۶۳
آگونگ (۱۹۶۴)	اندونزی	۳۱۴۲
لایما (۱۹۸۸)	شیلی	۳۱۲۸
ردابت (۱۹۶۶)	آمریکا (آلاسکا)	۳۱۰۸
تجرمه (۱۹۳۸)	اندونزی	۳۰۷۸
ایلیامنا (۱۹۷۸)	آمریکا (آلاسکا)	۳۰۷۶
اون تاکا (۱۹۸۰)	ژاپن	۳۰۶۳
نیاملاجیرا (۱۹۸۸)	کنگو (زئیر)	۳۰۵۶

اعداد داخل پرانتز تاریخ آخرین آتشفشان را مشخص نموده است

## سدهای مهم جهان

نام سد	موقعیت	ارتفاع (متر)	تاریخ گشایش
روگون	فدراتیو روسیه	۳۲۵	۱۹۸۵
نورک	فدراتیو روسیه	۳۰۰	۱۹۸۰
گراندیکسنس	سوئیس	۲۸۵	۱۹۶۲
اینگوری	فدراتیو روسیه	۲۷۲	۱۹۸۴
چیکوسن	مکزیک	۲۶۵	۱۹۸۱
وایونت	ایتالیا	۲۶۵	۱۹۶۱
کینشو	هند	۲۵۳	۱۹۸۵
میکا	کانادا	۲۴۲	۱۹۷۲
سایانسکایا	فدراتیو روسیه	۲۴۲	۱۹۸۰
چیور	کلمبیا	۲۳۷	۱۹۷۵
مووازن (مانوویسین)	سوئیس	۲۳۷	۱۹۵۷
اورویل	ایالات متحده آمریکا	۲۳۵	۱۹۶۸
چیرکی	فدراتیو روسیه	۲۳۳	۱۹۷۵
باکرا	هند	۲۲۶	۱۹۶۳
هوور	ایالات متحده آمریکا	۲۲۱	۱۹۳۶
کونترا	سوئیس	۲۲۰	۱۹۶۵
مراتینیه	یوگسلاوی	۲۲۰	۱۹۷۵
دورشاک	ایالات متحده آمریکا	۲۱۹	۱۹۷۴
گلن کانیون	ایالات متحده آمریکا	۲۱۶	۱۹۶۴
دانیئل جانسون	کانادا	۲۱۴	۱۹۶۴
دز	ایران	۲۱۳	۱۹۶۳
لوزون	سوئیس	۲۰۸	۱۹۶۳
کبان	ترکیه	۲۰۷	۱۹۷۴
آل مندرا	اسپانیا	۲۰۳	۱۹۷۰
آلتین کایا	ترکیه	۱۹۵	۱۹۸۶
کوروبه	ژاپن	۱۸۶	۱۹۶۴
لوس لونس	شیلی	۱۷۹	۱۹۸۶
آلیاگرا	ایتالیا	۱۷۸	۱۹۶۵
هیدروالکتریک (ایتاییو)	برزیل	—	۱۹۹۱



## وسیع ترین شبه جزایر جهان

نام و موقعیت	مساحت (کیلومتر مربع)
عربستان (آسیا)	۳/۰۰۰/۰۰۰
لابرادور (آمریکای شمالی)	۱/۶۰۰/۰۰۰
اسکاندیناوی (اروپا)	۷۷۰/۰۰۰
ایبری (اروپا)	۵۸۱/۱۵۲
بالکان (اروپا)	۵۶۰/۰۰۰
آنتولی (آسیا)	۵۰۰/۰۰۰
کامچاتکا (آسیا)	۳۵۰/۰۰۰
ایتالیا (اروپا)	۳۰۱/۲۲۵
مالایا (آسیا)	۲۳۷/۰۰۰
کره (آسیا)	۲۲۰/۰۰۰
یوکاتان (آمریکای شمالی)	۱۷۵/۰۰۰
کالیفرنیا (آمریکای شمالی)	۱۴۴/۱۰۰
کولا (اروپا)	۱۲۸/۵۰۰
فلوریدا (آمریکای شمالی)	۱۱۰/۰۰۰
آلاسکا (آمریکای شمالی)	۴۵/۰۰۰
نوا اسکاتیا (آمریکای شمالی)	۴۴/۶۰۰

## مهمترین یخچالهای جهان

نام و موقعیت	مساحت (کیلومتر مربع)
واتنایوکول (ایسلند)	۸/۸۰۰
مالاسپینا (آلاسکا)	۵/۰۰۰
میور (آلاسکا)	۱/۲۰۰
فدچنکو پامیر (آسیا)	۱/۰۰۰
زرافشان ترکستان (آسیا)	۸۸۶
یوسندالزیرن (نروژ)	۸۵۰
بالتورو قره قورم (آسیا)	۷۵۴
لانگیوکول (ایسلند)	۶۸۶
اینیلچک کوههای تین (آسیا)	۶۰۰
میردالس یوکول (ایسلند)	۴۶۶
بیردمور (قطب جنوب)	۳۳۷
هیسپار قره قورم (آسیا)	۳۲۶
تاسمان (زلاندنو)	۱۳۸
آلچ (سوئیس)	۱۱۵
گورنر (سوئیس)	۶۸
مردوگلاس (فرانسه)	۳۷
آموندس (جنوبگان)	—
رابرت اسکات (جنوبگان)	۵۱۰
لامبرت (جنوبگان)	—
هامبولت (گروئنلند)	—

## وسیع ترین صحراهای جهان

نام و موقعیت	مساحت (کیلومتر مربع)
صحرای بزرگ آفریقا (شمال آفریقا)	۸/۵۰۰/۰۰۰
صحرای عربستان (عربستان سعودی)	۱/۳۰۰/۰۰۰
صحرای گبی (مغولستان - چین)	۱/۱۷۰/۰۰۰
صحرای بزرگ ویکتوریا (استرالیا)	۶۵۰/۰۰۰
صحرای گیبسون (استرالیا)	۶۴۵/۰۰۰
صحرای کالاهاری (بوتسوانا-نامیبیا-آفریقای جنوبی)	۵۲۰/۰۰۰
صحرای سونوران (آمریکا-مکزیک)	۳۱۰/۰۰۰
صحرای نامیب (نامیبیا)	۳۱۰/۰۰۰
صحرای قره قوم (ترکمنستان)	۲۷۰/۰۰۰
صحرای بزرگ هند (تار) (هند-پاکستان)	۲۶۰/۰۰۰
صحرای سومالی (سومالی)	۲۶۰/۰۰۰
صحرای آتاکاما (شیلی)	۱۸۰/۰۰۰
صحرای قیزیل قوم (ازبکستان)	۱۸۰/۰۰۰
کویر لوت (ایران)	۹۵/۸۰۴
صحرای موجاو (آمریکا)	۳۵/۰۰۰



شناسنامه زمین						
<div> <div>وزن</div> <div>پیرامون کره در استوا</div> <div>مساحت</div> <div>خشکی</div> </div> <div> <div>۵/۹۷۳/۵۰۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰</div> <div>۴۰/۰۷۵ کیلومتر</div> <div>۵۱۰/۰۷۴/۶۰۰ کیلومتر مربع</div> <div>۱۴۸/۹۴۰/۵۴۰ کیلومتر مربع</div> </div>						
قاره‌ها	مساحت (کیلومتر مربع)	بلندترین نقطه	متر	پست‌ترین نقطه	متر	جمعیت در سال ۲۰۰۰
آسیا	۴۴۲۳۱۰۰۰	اورست	۸۸۴۸	بحرالمیت	-۳۹۶	۳۶۸۸/۰۰۰/۰۰۰
آفریقا	۳۰/۲۵۱۰۰۰	کلیمانجارو	۵۸۰۲	قنطره در مصر	-۱۳۰/۸	۸۰۵۰۰۰/۰۰۰
آمریکای شمالی و مرکزی	۲۴۳۸۷۲۵۹	مک‌کینلی	۶۰۹۶	دره مرگ	-۸۴/۶	۴۸۱۰۰۰/۰۰۰
آمریکای جنوبی	۱۷۷۸۵۶۱۲	آکونگاکا	۶۸۵۰	سالیانس	۳۹/۳	۳۴۷/۰۰۰/۰۰۰
اروپا	۹/۹۰۲/۴۷۰	البروز	۵۵۴۴	دریای خزر	۲۷/۶	۷۲۹/۰۰۰/۰۰۰
استرالیا	۸۵۳۰۳۶۳	ویلهم در گینه‌نو	۴۶۲۰	دریاچه آیر	-۱۱/۷	۳۱/۰۰۰/۰۰۰
قطب	۱۴/۰۰۰/۰۰۰					
تمام جهان						۶/۰۸۰/۰۰۰/۰۰۰



## نمایه

این نمایه شامل کلیه اسامی مندرج دراطلس می باشد. به این ترتیب که درمقابل هرنام جغرافیائی، نام کشور یا منطقه مربوط به آن همراه با شماره صفحه وکد شبکه‌ای که برای سهولت یافتن نام مورد نظر در نقشه قرار دارد، مشخص شده است. کد شبکه‌ها از ترکیب یک حرف ویک عدد (الف-۴) تشکیل شده است. درحاشیه هرنقشه شبکه‌ها از بالا به پائین با حروف الفبا واز چپ به راست با اعدادی مشخص شده‌اند که محل تقاطع آن تشکیل کد شبکه را می‌دهند. برای پیدا کردن نام جغرافیائی مورد نظر در نقشه ابتدا به صفحه مربوطه و بعدا به شبکه آن مراجعه می‌کنیم.

به عنوان نمونه:

تهران .....ایرا-تهران ..... ۵۱-۵۰ ..... ب-۲

ستون اول نام جغرافیائی و ستون دوم نام کشور یا منطقه مربوطه می‌باشد که در پاره‌ای موارد به صورت اختصار در نمایه آمده است (ایرا- تهران = ایران-تهران) که در جدول اختصارات مشخص شده است. در نتیجه برای یافتن شهر تهران به نقشه صفحه ۵۱-۵۰ در شبکه ب-۲ مراجعه نمائیم. باتوجه به اینکه اسامی جغرافیائی در نقشه‌های مختلف تکرار شده است در نمایه فقط یک بار محل آن در مناسب ترین نقشه مشخص شده است.

### اختصارات:

اسپانیا.....	اسپانیا.....	تونس.....	فلسطین اشغالی.....	مالدیو.....
استرالیا.....	استرالیا.....	تونگا.....	فتلاند.....	مالزی.....
استونی.....	استونی.....	تووالو.....	فیجی.....	مالی.....
اسلواکی.....	اسلواکی.....	تیمورشرقی.....	فیلیپین.....	مجارستان.....
اسلونی.....	اسلونی.....	جامائیکا.....	قبرس.....	مصر.....
افغانستان.....	افغانستان.....	جامو وکشمیر.....	قرقیزستان.....	مغرب (مراکش).....
اکوادور.....	اکوادور.....	جیبوتی.....	قزاقستان.....	مغولستان.....
الجزایر.....	الجزایر.....	چاد.....	قطر.....	مقدونیه.....
السالوادور.....	السالوادور.....	چک.....	کاپ ورد.....	مکزیک.....
امارات متحده عربی.....	امارات.....	چین.....	کاستاریکا.....	موریتانی.....
اندونزی.....	اندونزی.....	دانمارک.....	کامبوج.....	موریس.....
انگستان.....	انگستان.....	دومینیکا.....	کامرون.....	موزامبیک.....
اوکراین.....	اوکراین.....	دومینکن.....	کانادا.....	مولداوی.....
اوگاندا.....	اوگاندا.....	رواندا.....	کرواسی.....	موناکو.....
ایالات متحده امریکا.....	امریکا.....	روسیه-جمهوری فدراتیو.....	کره جنوبی.....	میانمار (برمه).....
ایتالیا.....	ایتالیا.....	رومانی.....	کره شمالی.....	میکرونزی.....
ایران-جمهوری اسلامی.....	ایران.....	زامبیا.....	کلمبیا.....	نامیبیا.....
ایرلند.....	ایرلند.....	زلاندنو.....	کنگو.....	ناورو.....
ایسلند.....	ایسلند.....	زیمبابوه.....	کنگو (زئیر).....	نپال.....
باربادوس.....	باربادوس.....	ژاپن.....	کنیا.....	نروژ.....
باهاما.....	باهاما.....	ساحل عاج.....	کوبا.....	نیجر.....
بحرین.....	بحرین.....	ساموآی شرقی.....	کومورو (قمر).....	نیجریه.....
برزیل.....	برزیل.....	ساموآی غربی.....	کویت.....	نیکاراگوآ.....
برونئی دارالسلام.....	برونئی دارالسلام.....	سان مارینو.....	کیریباتی.....	واتیکان.....
بلژیک.....	بلژیک.....	سائوتومه وپرنسپس.....	گابون.....	وانواتو.....
بلغارستان.....	بلغارستان.....	سری لانکا.....	گامبیا.....	ونزوئلا.....
بلوروسی.....	بلوروسی.....	سلیمان جزایر.....	گرچستان.....	ویتنام.....
بلیز.....	بلیز.....	سنت کیثس ونویس.....	گرنادا.....	ویرجین (آمریکا).....
بنگلادش.....	بنگلادش.....	سنت لوسیا.....	گوآتمالا.....	ویرجین (انگلستان).....
بنین.....	بنین.....	سنت وین سنت وگرنادین.....	گوآدلوپ.....	هائیتی.....
بوتان.....	بوتان.....	سنگاپور.....	گویان.....	هلند.....
بوتسوانا.....	بوتسوانا.....	سنگال.....	گویان فرانسه.....	هندوستان.....
بورکینافاسو.....	بورکینافاسو.....	سوازیلند.....	گینه.....	هندوراس.....
بوروندی.....	بوروندی.....	سودان.....	گینه استوائی.....	یمن.....
بوسنی وهرزگوین.....	بوسنی.....	سورینام.....	گینه بیسائو.....	یوگسلاوی(صربستان وموته نکر).....
بولیوی.....	بولیوی.....	سوریه.....	لائوس.....	یونان.....
پاپوآ گینه نو.....	پاپوآ گ.....	سومالی.....	لبنان.....	
پاراگوئه.....	پاراگوئه.....	سوئد.....	لیتوانی.....	
پاکستان.....	پاکستان.....	سوئیس.....	لسوتو.....	
پاناما.....	پاناما.....	سی شل.....	لوکزامبورگ.....	
پرتغال.....	پرتغال.....	سیرالئون.....	لهستان.....	
پرو.....	پرو.....	شیلی.....	لیبریا.....	
تاجیکستان.....	تاجیکستان.....	صحرای باختری.....	لیبی.....	
تانزانیا.....	تانزانیا.....	صربستان وموته نکر(یوگسلاوی).....	لتونی.....	
تایلند.....	تایلند.....	عراق.....	لیختن اشتاین.....	
تایوان.....	تایوان.....	عربستان سعودی.....	ماداکاسکار.....	
ترکمنستان.....	ترکمنستان.....	عمان.....	مارتینیک (فرانسه).....	
ترکیه.....	ترکیه.....	غنا.....	مارشال-جزایر.....	
ترینیداد وتوباگو.....	ترینیداد.....	فالنکند (انگلستان).....	مالاوی.....	
توگو.....	توگو.....	فرانسه.....	مالت.....	

#### استانهای ایران

آذربایجان شرقی.....ایرا-آذر ش  
آذربایجان غربی.....ایرا-آذر غ  
اردبیل.....ایرا-ارد  
اصفهان.....ایرا-اصفها  
ایلام.....ایرا-ایلا  
بوشهر.....ایرا-بوشهر  
تهران.....ایرا-تهران  
چهارمحال وبختیاری.....ایرا-چهار  
خراسان.....ایرا-خراسا  
خوزستان.....ایرا-خوز  
زنجان.....ایرا-زنجا  
سمنان.....ایرا-سمننا  
سیستان وبلوچستان.....ایرا-سیستا  
فارس.....ایرا-فارس  
قزوین.....ایرا-قزوین  
قم.....ایرا-قم  
کردستان.....ایرا-کردستا  
کرمان.....ایرا-کرمان  
کرمانشاهان.....ایرا-کرمانشا  
کهگیلویه وبویراحمد.....ایرا-کهکیلو  
گلستان.....ایرا-گلستا  
گیلان.....ایرا-گیل  
لرستان.....ایرا-لرستا  
مازندران.....ایرا-مازند  
مرکزی.....ایرا-مرکز  
هرمزگان.....ایرا-هرمز  
همدان.....ایرا-همدا  
یزد.....ایرا-یزد

#### کشورهای جهان

آذربایجان.....آذربایجان  
آرژانتین.....آرژانتین  
آفریقا جنوبی.....آفریقا- ج  
آفریقا مرکزی.....آفریقا- م  
آلبانی.....آلبانی  
آلمان فدرال.....آلمان  
آنتیگوا و باربودا.....آنتیگوا  
آنتیل هلند (هلند).....آنتیل  
آندورا.....آندورا  
آنگولا.....آنگولا  
اتریش.....اتریش  
اتیوپی.....اتیوپی  
اردن.....اردن  
ارمنستان.....ارمنستان  
اروگوئه.....اروگوئه  
اریتره.....اریتره  
ازبکستان.....ازبکستان

#### آ

آنوستا.....ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰ و..... ۱۱۰  
آنومن.....چین..... ۱۰۹-۱۰۸ و..... ۱۰  
آئوموری.....ژاپن..... ۱۰۷-۱۰۶ و..... ۱۷  
آب اسدآباد - رود.....ایرا-همدا..... ۷۴-۷۵..... ج-۱  
آب اسدآباد - رود.....ایران..... ۵۲-۵۳..... ج-۳  
آب انبار.....ایرا-سیستا..... ۷۱-۷۰..... ج-۴  
آب باریک.....ایرا-فارس..... ۷۶-۷۷..... ب-۲  
آب بازوفت - رود.....ایرا-چهار..... ۷۵-۷۴..... الف-۳  
آب بازوفت - رود.....ایران..... ۵۳-۵۲..... د-۶  
آب پنج - رود.....آسیا..... ۸۶..... ب-۸  
آب ترش.....ایرا-قزوین..... ۶۹-۶۸..... ب-۳  
آب چنار.....ایرا-فارس..... ۷۳-۷۲..... ج-۳  
آب دالکی - رود.....ایرا-لرستا..... ۷۵-۷۴..... ب-۲  
آب دالکی - رود.....ایران..... ۵۴-۵۳..... د-۳  
آب دز - رود.....ایرا-خوز..... ۷۵-۷۴..... ب-۲

آب دز - سد..... ایران..... ۵۳-۵۲..... د-۳  
آب سرد.....ایرا-فارس..... ۷۷-۷۶..... ب-۳  
آب سنگی بزرگ.....اقیانوسیه..... ۱۵۰..... ج-۵  
- سد.....  
آب شیرین.....ایرا-کهکیلو..... ۷۵-۷۴..... الف-۲  
آب کاج - رود.....ایرا-چهار..... ۷۵-۷۴..... الف-۲  
آب کاج - رود.....ایران..... ۵۲-۵۳..... د-۴  
آب گرم و سرد.....ایرا-یزد..... ۷۹..... ب-۱  
آب لشکر.....ایرا-خوز..... ۷۵-۷۴..... ب-۳  
آب ماهی.....ایرا-فارس..... ۷۷-۷۶..... ب-۲  
آب.....کنگو-ز..... ۱۲۵-۱۲۴ الف-۶  
آب.....نیجریه..... ۱۲۲..... د-۴  
آب.....نیجر..... ۱۲۲..... د-۴  
آبادان.....ایرا-خوز..... ۷۵-۷۴..... ب-۳  
آبادیه.....ایرا-فارس..... ۷۷-۷۶..... ب-۲  
آبادیه.....ایرا-یزد..... ۷۷-۷۶..... ب-۲  
آبادیه طشک.....ایرا-فارس..... ۷۷-۷۶..... د-۳  
آباکان.....روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ و..... د-۱۲  
آبالا.....نیجر..... ۱۲۲-۱۲۳..... د-۴  
آبایا - دریاچه.....اتیوپی..... ۱۲۳..... د-۷  
آبئوکوتا.....نیجریه..... ۱۲۳-۱۲۲..... د-۴

آبخاز.....روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸..... ز-۵  
آبخازستان.....گرجستان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ز-۶  
(آبخازیا)  
آبدان.....ایرا-بوشهر..... ۷۷-۷۶..... ج-۳  
آبدانان.....ایرا-ایلا..... ۷۵-۷۴..... ج-۲  
آبردین.....آمریکا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ-۱۱  
آبردین.....آمریکا..... ۱۲۹-۱۲۸..... هـ-۸  
آبردین.....انگلستان..... ۱۲۱-۱۲۰..... د-۹  
آبردین - دریاچه.....کانادا..... ۱۲۸..... ج-۱  
آبرنر.....دانمارک..... ۱۲۰..... د-۱۱  
آبز.....روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸..... ب-۱۰  
آیسرد.....ایرا-مازند..... ۱۲۹-۱۲۸..... ج-۵  
آیشار پنجم.....سودان..... ۱۲۴..... د-۷  
آیشار چهارم.....سودان..... ۱۲۵-۱۲۴..... د-۷  
آیشار دوم.....سودان..... ۱۲۵-۱۲۴..... ج-۶  
آیشار سوم.....سودان..... ۱۲۵-۱۲۴..... د-۶  
آیشار ششم.....سودان..... ۱۲۵-۱۲۴..... د-۷  
آبشوران - شبه.....آذربایجان..... ۹۰..... ج-۷  
جزیره.....  
آبیش.....چاد..... ۱۳۲-۱۳۱..... د-۶  
آبیشنه - رود.....ایرا-همدا..... ۷۵-۷۴..... ب-۱

آبیشنه - رود.....ایران..... ۵۳-۵۲..... ج-۳  
آبیشنه - سد.....ایران..... ۵۳-۵۲..... ج-۳  
آبعلی.....ایرا-تهران..... ۶۹-۶۸..... ج-۴  
آبکاس.....ایرا-سیستا..... ۷۱-۷۰..... ج-۴  
آبکنار.....ایرا-گیل..... ۶۹-۶۸..... ب-۳  
آبکاه.....ایرا-خوز..... ۷۵-۷۴..... ب-۳  
آبکرم.....ایرا-قزوین..... ۶۹-۶۸..... ج-۲  
آبکنجی.....ایرا-خوز..... ۷۵-۷۴..... ب-۳  
آبنو.....ایرا-فارس..... ۷۷-۷۶..... ب-۲  
آبو.....فیلیپین..... ۱۰۹-۱۰۸ و..... ۱۱  
آبوجا.....نیجریه..... ۱۲۲-۱۲۳..... هـ-۴  
آبومی.....بنین..... ۱۲۲..... هـ-۴  
آبون.....بولیوی..... ۱۴۶-۱۴۷..... ج-۲  
آبوریان.....ارمنستان..... ۹۱..... ج-۲  
آبویسو.....ساحل عاج..... ۱۲۲-۱۲۳..... هـ-۳  
آبی - دریاچه.....آفریقا..... ۱۲۲-۱۲۳..... د-۸  
آبی تی بی - رود.....کانادا..... ۱۲۸..... هـ-۱۲  
آبیک.....ایرا-تهران..... ۶۹-۶۸..... ج-۴  
آبیلن.....آمریکا..... ۱۲۹-۱۲۸ و..... ۱۱  
آباتی تی.....روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸..... د-۴  
آپاران.....ارمنستان..... ۹۱..... ج-۲

آپاری.....فیلیپین..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ-۱۱  
آپالاچی کولا - رود.....آمریکا..... ۱۲۹-۱۲۸ و..... ۱۲  
آپالاش - کوههای ..آمریکا- ش..... ۱۲۶..... و-۱۲  
آپشرونسک.....روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸..... ز-۵  
آپلتن.....آمریکا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ-۱۲  
آپنین - کوههای.....ایتالیا..... ۱۱۱-۱۱۰..... د-۷  
آپوره - رود.....ونزوئلا..... ۱۴۴..... ج-۵  
آپوریماک - رود.....پرو..... ۱۴۷-۱۴۶..... هـ-۴  
آپیا.....ساموآ-غ..... ۱۵۷..... د-۶  
آتاباسکا.....کانادا..... ۱۲۹-۱۲۸..... د-۹  
آتاباسکا - دریاچه.....کانادا..... ۱۲۶..... د-۱۰  
آتاباسکا - رود.....کانادا..... ۱۲۶..... د-۹  
آتار.....موریتانی..... ۱۲۲-۱۲۳..... ج-۲  
آناس - جزایر.....تایوان..... ۱۰۹-۱۰۸ د-۱۰  
آتاکاما - صحرای.....شیلی..... ۱۵۴..... هـ-۵  
آتاکاما - گودال.....آمریکا- ج..... ۱۴۶..... و-۱۱  
آتاکپامه.....توگو..... ۱۲۳-۱۲۲..... هـ-۴  
آتالایا.....پرو..... ۱۴۷-۱۴۶..... هـ-۴  
آتاراپیسکارا.....کانادا..... ۱۲۹-۱۲۸..... د-۱۲  
آتاراپیسکارا - رود.....کانادا..... ۱۲۹-۱۲۸..... د-۱۲



آبشار... قزاقستان... ۱۰۷-۱۰۶... ۹-د  
آترانو - رود... کلمبیا... ۱۴۶-۱۴۶... ج-۴  
آتش کوه... ایرا-خراسا ج... ۷۹... ۲-ب  
آتکارسک... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۷-ه  
آتلانتا... آمریکا... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۲-و  
آتلانتیک سیتی... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۳-و  
آتن... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ج-۲  
آتوس - کوه... یونان... ۱۱۱-۱۱۰... ۸-د  
آنی... چاد... ۱۳۳-۱۳۲... د-۵  
آتیرانو(کوريف)... قزاقستان... ۱۱۹-۱۱۸... و-۸  
آتیکران... کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۱-و  
آتیکوناک - دریاچه کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۴-د  
آجارسن(آجاریا)، گرجستان... ۱۱۹-۱۱۸... ز-۲  
آجانا... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... ۳-و  
آجیگ... تاجیکستان... ۸۷... ۶-ب  
آجیگر... هند... ۱۰۸-۱۰۸... ۱-د  
آجی دره - رود... ایران... ۵۳-۵۲... الف-۶  
آجی کوی... ترکمنستان... ۸۵... ج-۳  
آجین... ایرا-همدا... ۷۵-۷۵... ج-۱  
آچاچی... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... ۲-ب  
آچیل - جزیره... ایرلند... ۱۲۱-۱۲۰... ۷-د  
آچینسک... روسیه... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۲-و  
آخالسیخه... گرجستان... ۹۵... ۱۰-ب  
آخالکالاکي... گرجستان... ۹۱... ۱-ب  
آخو بیسک... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... و-۷  
آخچی... روسیه... ۹۱... ۵-ب  
آخمتا... گرجستان... ۹۱... الف-۳  
آخن... آلمان... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۱-ه  
آخوره... ترکیه... ۱۱۹-۱۱۸... الف-۱  
آخوره - کوه... ایرا-اصفها... ۷۵-۷۴... ۲-ب  
آخوریان... ارمنستان... ۹۱... ج-۱  
آخوند قشلاقی... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... ۱-ب  
آدا - رود... ایتالیا... ۱۱۱-۱۱۰... ۶-د  
آدایازاری... ترکیه... ۸۵... ۴-ب  
آدار - دماغه... قطب جنوب... ۱۵۹... ۱۰-ب  
آداس... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۹-د  
آدال... سومالی... ۱۳۳-۱۳۲... ۸-ه  
آدام - کوه... فاکلند... ۱۴۷-۱۴۶... ۶-ط  
آداما... اتیوپی... ۱۳۳-۱۳۲... ۱۴-د  
آدامائو - کوههای کامرون... ۱۳۳-۱۳۲... ۸-ه  
آداس - تنگه... آسیا... ۱۰۸-۱۰۸... ۶-و  
آدانا... ترکیه... ۹۵... ۴-د  
آدرار - د ایفورا... آفریقا... ۱۲۵-۱۲۴... ۴-د  
- کوههای  
آدراس ستوتف... صحرا... ۱۳۳-۱۳۲... ج-۲  
آدراسفاعات  
آدری یامان... ترکیه... ۱۱۱-۹۹... د-۸  
آدریاتیک - دریای... اروپا... ۱۱۰-۱۱۰... ۷-د  
آدریان... ایرا-اصفها... ۷۷-۷۶... ج-۱  
آدزوپه... ساحل عاج... ۱۳۳-۱۳۲... ۷-ه  
آدسوا - رود... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۹-ب  
آدسواوم... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۹-ب  
آدلایید... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... ز-۵  
آدلایید - جزیره... قطب جنوب... ۱۵۹... ج-۴  
آدلر... گرجستان... ۱۱۹-۱۱۸... ز-۵  
آدلید ریور... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... ۷-د  
آدم... عمان... ۸۱-۸۰... ج-۴  
آدمیرالٹی - جزایر... پاپوا-گ... ۱۵۰... ۵-ب  
آدمیرالٹی - جزیره... آمریکا... ۱۳۸-۱۳۸... ۷-د  
آدور - رود... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۳  
آدیجه - رود... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-و  
آدیرونداک - کوه... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۲-و  
آدیس آبابا... ۱۳۳-۱۳۲... ۷-ه  
آدیک... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۷-و  
آدیجه (آدیجه)... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۶-ب  
آذربایجان... آسیا... ۹۱... ز-۵  
آذربایجان شرقی... ایران... ۶۹-۶۸... ۲-ب  
- استان  
آذربایجان غربی... ایران... ۶۹-۶۸... ۱-ب  
- استان  
آذرشهر... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... ۱-ب  
آز - رود... سوئیس... ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱  
آزائوکا... کلمبیا... ۱۴۷-۱۴۶... ج-۴  
آرائون... مالی... ۱۳۳-۱۳۲... د-۳  
آزبات - شبه... اوکراین... ۱۱۹-۱۱۸... و-۵  
جزیره  
آراج... ترکیه... ۹۵-۹۵... ۵-ب  
آراخو... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ۲-و  
آراد... رومانی... ۱۱۹-۱۱۸... و-۳  
آرادا... چاد... ۱۳۳-۱۳۲... ۶-د  
آرادان... ایرا-سمن... ۶۹-۶۸... ج-۵  
آزادان - کوه... ترکیه... ۹۰... د-۲  
آزادرات کوچک... ترکیه... ۹۰... د-۲  
- کوه  
آراس... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-ه  
آراساتوبا... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ۶-و  
آرافورا - دریای... افیانوسیه... ۱۵۰... ۴-ب  
آراکاتی... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ۸-ه  
آراکاجو... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ۸-ه  
آراکان - کوههای میانمار... ۹۷-۹۶... ج-۱۳  
آراکانزا... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ۷-ه  
آراکل... روسیه... ۹۱... ۵-ب  
آراکاس - کوه... ارمنستان... ۹۰... ج-۲  
آراگواری... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ۷-ه  
آراگوآسو... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ۷-ه  
آراگوآیا - رود... برزیل... ۱۴۴... ۶-ه  
آرال - دریاچه... آسیا... ۹۷-۹۶... ۹-ه  
آرالسک... قزاقستان... ۱۰۶-۱۰۶... ۱-ه  
آرالسور - دریاچه قزاقستان... ۱۱۹-۱۱۸... ۷-و  
آرالور - دریاچه... قزاقستان... ۱۱۱-۱۱۰... ۱۰-و  
آرالیگ... ترکیه... ۹۱... د-۲  
آرام (کبیر) جنوبی جهان... ۱۵۶... ۸-ه  
- افیانوس  
آرام (کبیر) شمالی جهان... ۱۵۹... ۶-ب

- افیانوس  
آرامبازا... کلمبیا... ۱۴۷-۱۴۶... د-۴  
آران و بیدگل... ایرا-اصفها... ۷۸... ج-۱  
آرانخوئر... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۹  
آرانوس... نامی بیا... ۱۳۵-۱۳۴... د-۴  
آراوالی - کوههای... هند... ۹۶-۹۶... ۱۱-و  
آراه... هند... ۱۰۸-۱۰۸... ۷-د  
آرابمینج... اتیوپی... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-ه  
آربی - دریاچه... ارمنستان... ۹۰... ۱-ب  
آرتا... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ج-۲  
آراتاشات... ارمنستان... ۹۱... د-۲  
آرتزیا... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۱  
آرتزین - حوضه... استرالیا... ۱۵۰... د-۵  
بزرگ  
آرتسواشن... ارمنستان... ۹۱... ج-۲  
آرتک... ارمنستان... ۹۱... ج-۲  
آرتم - جزیره... آذربایجان... ۹۰... ج-۸  
آرتو - ارتفاعات... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱  
آرتومفسکی... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... و-۱۱  
آرتوین... ترکیه... ۹۵... ۹-ب  
آرتیق... ترکمنستان... ۸۵... د-۵  
آرتیک بابی... کانادا... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۲-ب  
آرتیم... آذربایجان... ۹۱... ج-۸  
آرجیل - دریاچه... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... ۴-ه  
آرچمن... ترکمنستان... ۸۵... ج-۴  
آرچپان... آذربایجان... ۸۵... ۳-ه  
آرخانگسک... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ج-۶  
آرذاتوف... روسیه... ۱۱۸-۱۱۸... ۷-ه  
آردال... نروژ... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱  
آردمور... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۱  
آردن - فلات... اروپا... ۱۱۱-۱۱۰... ج-۶  
آرزاس... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۶-د  
آرزو... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۱۲  
آرزو... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... ۱-ب  
آرژانتین... آمریکا... ۱۴۶-۱۴۶... و-۵  
آرژانتین - حوضه... جهان... ۱۵۹... ۳-ه  
آرژانتینو - دریاچه آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... ط-۴  
آرسیپو... پورتوریکو... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ب  
آرشیا... آمریکا... ۱۰۶-۱۰۶... ۴-ه  
آرقالیق... قزاقستان... ۱۰۷-۱۰۶... ۹-ه  
آرکا... روسیه... ۱۰۶-۱۰۶... ج-۱۷  
آرکاشون... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۳  
آرکانزاس... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۱  
آرکانزاس - رود... آمریکا... ۱۳۶... و-۱۱  
آرکیپا... پرو... ۱۴۷-۱۴۶... ۴-ه  
آرکاتس... ترکیه... ۹۱... ج-۱  
آرگوس... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ج-۲  
آرگون - رود... چین... ۱۰۷-۱۰۶... د-۵  
آرلانزورن - رود... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-و  
آرله... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۱۰  
آرامک... انگلستان... ۱۲۱-۱۲۰... ۸-ه  
آرامسون - رود... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱  
آرامپور... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ز-۶  
آرامپور... ارمنستان... ۹۱... ج-۲  
(هوکتمیریان)  
آرمزده... ایرا-کردستا... ۶۹-۶۸... ۱-ب  
آرمینا... کلمبیا... ۱۴۷-۱۴۶... ج-۴  
آرموریکن... فرانسه... ۱۱۱-۱۱۰... د-۵  
- ارتفاعات  
آرمونلی... ایرا-خراسا ش... ۶۷-۶۶... ۳-ب  
آرنابا... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ز-۲  
آرنالد... نروژ... ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱  
آرنو - رود... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۱۲  
آرنوس... بلژیک... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-ه  
آرنهم... هلند... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۱-ه  
آرنهم - دماغه... استرالیا... ۱۵۲-۱۵۲... ۵-ه  
آرنهم لند... استرالیا... ۱۵۲-۱۵۲... ۵-ه  
آرو - جزایر... اندونزی... ۱۵۰... ۴-ب  
آروا... اوگاندا... ۱۳۳-۱۳۲... ۷-ه  
آروآب... نامی بیا... ۱۳۵-۱۳۴... د-۴  
آروآ - جزیره... آنتیل... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ب  
آروشا... تانزانیا... ۱۴۵-۱۳۴... ۶-ب  
آروناچال پرداش... هند... ۱۰۸-۱۰۸... ۸-د  
آره - کوههای... فرانسه... ۱۱۱-۱۱۰... د-۵  
آرهوس... دانمارک... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲  
آری پونا... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... د-۵  
آری پونا - رود... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ۶-د  
آری پونا - رود... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ۶-د  
آریپوتنا... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۹  
آریز - رود... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱  
آریکا... شیلی... ۱۴۷-۱۴۶... ۴-ه  
آریکا... کلمبیا... ۱۴۶-۱۴۶... د-۴  
آریونس... ۱۴۴... ۷-ه  
آزادشهر... ایرا-گلستا... ۶۷-۶۶... ۲-ب  
آزادکنک... آذربایجان... ۹۱... د-۶  
آزادگان - دشت... ایرا-خوز... ۷۵-۷۴... ۳-ب  
آزادگان - دشت... ایران... ۵۲-۵۲... ۲-ه  
آزگییر... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... و-۷  
آزمویر... مغرب... ۱۳۲-۱۳۲... ۳-ب  
آزوا... دومینیکن... ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۳  
آزورثو - شبه... پاناما... ۱۳۹-۱۳۸... ط-۱۲  
جزیره  
آزوف... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... و-۵  
آزوف - دریای... اروپا... ۱۱۱-۱۱۰... ۹-د  
آژاکسیو... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱  
آسام... هند... ۱۰۸-۱۰۸... ۸-د  
آساما - قله... ژاپن... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۶-و  
آسانسول... هند... ۱۰۸-۱۰۸... ۷-د  
آسامکوا... ژاپن... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۷-ه  
آسیبست... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... و-۱۱  
آسپاران... افغانستان... ۷۱-۷۰... ۲-ب  
آسپاس... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ۲-ب  
آستارا... آذربایجان... ۹۱... ج-۲  
آستارا... ایرا-کیل... ۶۹-۶۸... الف-۳  
آستارا - رود... آذربایجان... ۹۰... ۶-ه

آستانه... ایرا-مرکز... ۷۵-۷۴... ۲-ب  
آستانه اشرفیه... ایرا-کیل... ۶۹-۶۸... ۳-ب  
آستراخان (حاجی... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... و-۷  
طرخان  
آستراخانسی... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... و-۷  
آستورگا... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۸  
آستوریاس... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۸  
آستی پالایا... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ج-۳  
- جزیره  
آستایا جنوبی... گرجستان... ۱۱۹-۱۱۸... ز-۶  
آستین... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۱  
آسفام... آفریقا... ج... ۱۳۵-۱۳۴... د-۵  
آسفی... مغرب... ۱۳۲-۱۳۲... ۲-ب  
آسغره... اریتره... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-د  
آسن... هلند... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱  
آسنن - دریاچه... سوئد... ۱۱۱-۱۱۰... ج-۷  
آسفوف گراد... بلغارستان... ۱۱۹-۱۱۸... ز-۳  
آسوان - سد... مصر... ۱۲۵-۱۲۴... ج-۷  
آسوده... نیجر... ۱۳۳-۱۳۲... د-۴  
آسور - جزیره... پرتغال... ۱۲۵-۱۲۴... ۱-ب  
آسول... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... ز-۶  
آسونسیون... پاراگوئه... ۱۴۷-۱۴۶... ۶-و  
آسی... امارات... ۸۱-۸۰... ج-۴  
آسیس... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ۶-و  
آسینی بویا... کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۰  
آسیطو... مصر... ۱۳۲-۱۳۲... ج-۷  
آسیون... روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... و-۱۱  
آشا... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۴-ه  
آشار... ایرا-سیستان... ۷۱-۷۰... ۴-ب  
آشپورتون... زلاندنو... ۱۵۲-۱۵۲... ک-۹  
آشپورتون - رود... ارمنستان... ۱۵۲-۱۵۲... و-۳  
آشتاراک... ارمنستان... ۹۱... ج-۲  
آشتیان... ایرا-مرکز... ۷۵-۷۴... الف-۱  
آشخانه... ایرا-خراسا ش... ۶۷-۶۶... ۳-ب  
آشلند... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۱-ه  
آشلند... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۸-ه  
آشوتسک... ارمنستان... ۹۱... ۱-ب  
آشورزاده... ایرا-گلستا... ۶۷-۶۶... ۲-ب  
آشویلی... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۱  
آغاجاری... ایرا-خوز... ۷۵-۷۴... ۳-ب  
آغاجادی... آذربایجان... ۹۱... ج-۵  
آغداش... آذربایجان... ۹۱... ج-۵  
آغدام... آذربایجان... ۹۱... د-۴  
آغری (قره کوسه)... ترکیه... ۹۵... ج-۱۰  
آفریقای جنوبی... آفریقا... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-ه  
آفریقای مرکزی... آفریقا... ۱۳۳-۱۳۲... ج-۱  
آفونیخا... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-ب  
آق آباد... ایرا-گلستا... ۶۷-۶۶... ۲-ب  
آق بره... آذربایجان... ۹۱... ج-۷  
آق بلاغ... ایرا-همدا... ۶۹-۶۸... ج-۳  
آق بیلا... ترکمنستان... ۶۷-۶۶... ۲-ب  
آق تاش... ازبکستان... ۸۵... ۹-ب  
آق تپه... قزاقستان... ۱۱۹-۱۱۸... و-۹  
آق جای - رود... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... الف-۱  
آق جای - رود... ایران... ۵۲-۵۲... الف-۱  
آق جای - رود... ترکیه... ۹۵... د-۴  
آق حصار... ترکیه... ۹۵... ج-۲  
آق داش - کوه... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... الف-۲  
آق داغ - کوه... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... ۳-ب  
آق داغ - کوه... ایران... ۴۱-۴۰... ۳-ب  
آق داغ - کوه... ایران... ۴۱-۴۰... ۴-ه  
آق دره... قره باغ... ۹۱... ج-۴  
آق سرای... ترکیه... ۹۵... ج-۱  
آق سو... آذربایجان... ۹۱... ج-۶  
آق سو... چین... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۱-ه  
آق شهر... ترکیه... ۹۵... ج-۱۲  
آق شهر - دریاچه... ترکیه... ۹۴... ج-۴  
آق قلا... ایرا-گلستا... ۶۷-۶۶... ۲-ب  
آق مزار - ایرا-خراسا ش... ۶۷-۶۶... ۱۱-ب  
آق ملا (تسلینوگراد)قزاقستان... ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۰  
آقباغ... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۹-ه  
آقچا... افغانستان... ۸۱-۸۰... ج-۳  
آقچا قلعه... ایرا-مرکز... ۶۹-۶۸... ج-۳  
آقچا قلعه... ترکیه... ۹۵... د-۸  
آقداغ - کوه... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ج-۲  
آقرا - رود... آذربایجان... ۹۰... د-۴  
آقسفا... آذربایجان... ۹۱... ۳-ب  
آقسفا - رود... ارمنستان... ۹۰... ج-۳  
آقسو... قزاقستان... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-ه  
آفکند... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... ۲-ب  
آفمپون... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... ۱۱-ب  
آکاپلکو... مکزیک... ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۲  
آکادنز... نیجر... ۱۳۲-۱۳۲... د-۴  
آکارای - کوههای... گویان... ۱۴۷-۱۴۶... ج-۶  
آکاریکوآ... ونزوئلا... ۱۴۷-۱۴۶... ج-۵  
آکامبارو... مکزیک... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۱  
آکاتوتک - جزیره... کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۴  
آکت... کنگو... ۱۲۵-۱۲۴... الف-۴  
آکتاگانی... قزاقستان... ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۰  
آکتیوبینسک... قزاقستان... ۱۱۹-۱۱۸... ۹-ه  
آکجوچت... موریطانی... ۱۳۲-۱۳۲... د-۲  
آکر - ایالت... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... د-۵  
آکر - رود... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... د-۵  
آکرا... غنا... ۱۳۲-۱۳۲... ۳-ه  
آکرانس... ایسلند... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۵  
آکرون... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۱  
آکریتاس - دماغه... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ج-۲  
آکسفورد... انگلستان... ۱۱۲-۱۱۲... ۸-ه  
آکسل - جزیره... کانادا... ۱۳۶... ۱۱-ب  
آکسو (آق سو)... تاجیکستان... ۸۶... ۹-ب  
- رود  
آکینز - جزیره... باهاما... ۱۳۹-۱۳۸... ز-۱۲  
آکونی دالوآ... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... و-۶  
آکوردا... اریتره... ۸۱-۸۰... د-۲

آکوریری... ایسلند... ۱۲۱-۱۲۰... ۶-ب  
آکولا... کنگو... ز... ۱۳۵-۱۲۴... الف-۴  
آکولا... هند... ۱۰۸-۱۰۸... ۶-د  
آکونکاگوا - قله... آرژانتین... ۱۴۴... ز-۵  
آکیاس - دریاچه... گرجستان... ۹۰... ۱۲-و  
آکتا... ژاپن... ۱۰۶-۱۰۶... و-۱۷  
آکتین - حوضه... فرانسه... ۱۱۱-۱۱۰... د-۵  
آکیمیسکی - جزیره کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... د-۱۲  
آکادم... نیجر... ۱۳۲-۱۳۲... د-۵  
آگانا... آمریکا... ۱۵۳-۱۵۲... ۶-ب  
آگانا... گوام... ۱۵۷... ج-۴  
آگری... هند... ۱۰۸-۱۰۸... د-۶  
آگری جنتو... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲  
آگری نیون... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ج-۲  
آگنیو... ۱۵۲-۱۵۲... و-۵  
آگروآرینا... مکزیک... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۰  
آگروآدوگورا... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... ج-۵  
آگروآری... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... و-۵  
آگوستا... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۲  
آگوستا... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... ز-۳  
آگوستا... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۳  
آگوستائوس - قله... استرالیا... ۱۵۰... ج-۱۳  
آگولاس - دماغه... آفریقا... ج... ۱۴۵-۱۲۴... ط-۶  
آگولاس - قله... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... و-۷  
آگوستکیوه... روسیه... ۱۰۶-۱۰۶... د-۱۲  
آلاماما... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۴  
آلاماما - رود... آمریکا... ۱۳۶... و-۱۲  
آلآپایسک... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... و-۱۰  
آلاتانو - کوه... قزاقستان... ۱۰۷-۱۰۷... ۱۰-د  
آلاتیر... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۷-ه  
آلاجا... ترکیه... ۹۵... ۶-ب  
آلاخ یون... روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... ج-۱۱  
آلاخوتلا... کوستاریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۲  
آلاداغ - کوههای... ایرا-خراسا ش... ۶۷-۶۶... ۳-ب  
آلاداغ - کوههای... ایران... ۴۱-۴۰... ۶-ب  
آلآزانی - رود... گرجستان... ۱۰۷-۱۰۷... ۷-ز  
آلاس - تنگه... آسیا... ۱۰۸-۱۰۸... ز-۱۰  
آلاس - تنگه... اندونزی... ۱۰۸-۱۰۸... و-۱۰  
آلاسکا - خلیج... آمریکا... ش... ۱۳۹-۱۳۸... ۶-د  
آلاسکا - رشته... آمریکا... ۱۳۶... ج-۵  
آلاسکا - شبه... آمریکا... ش... ۱۳۶... د-۵  
جزیره  
آلاسکا (آمریکا)... آمریکا... ش... ۱۳۹-۱۳۸... ج-۶  
آلاشان - کوههای... چین... ۱۰۶-۱۰۶... و-۱۰  
آلاشانت... ایرا-مازند... ۶۷-۶۶... ۱۲-ب  
آلاکاکت... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ج-۵  
آلاکلیا... فنلاند... ۱۱۸-۱۱۸... ۲-ب  
آلاکل - شوره زار... ایران... ۵۲-۵۲... ج-۲  
آلاکواس - ایالت... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... د-۸  
آلاگون - رود... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۸  
آلاموگوردو... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۰  
آلان... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... الف-۲  
آلان چای - رود... ایران... ۵۲-۵۲... الف-۲  
آلاق... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... الف-۲  
آلوفینس - گودال... آمریکا... ش... ۱۵۱... الف-۲  
آلوسین - مجمع... آمریکا... ۱۰۶-۱۰۶... د-۲۱  
الجزایر  
آلیاست... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۹  
آلیالولیا... رومانی... ۱۱۹-۱۱۸... و-۲  
آلیانی... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۲  
آلیانی... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۲-و  
آلیانی... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۲-و  
آلیانی... ایرا-آذر ش... ۶۹-۶۸... الف-۲  
آلیانی... اروپا... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۳  
آلیانی... استرالیا... ۱۵۲-۱۵۲... ز-۳  
آلیانی - رود... کانادا... ۱۳۳-۱۳۲... ج-۱۲  
آلبایراق... ترکیه... ۶۹-۶۸... الف-۱  
آلبرت - دریاچه... آفریقا... ۱۲۵-۱۲۴... ۷-ه  
آلبرت - نیل... اوگاندا... ۱۳۳-۱۳۲... ۷-ه  
آلبرتا... کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... د-۹  
آلبرش - رود... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۹  
آلبوجیمید... ایرا-خوز... ۷۵-۷۴... ۳-ب  
آلبورگ... دانمارک... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱  
آلبوری... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... ز-۶  
آلبورک... آمریکا... ۱۳۸-۱۳۸... و-۱۰  
آلی... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱  
آلیینا... سورینام... ۱۴۷-۱۴۶... ج-۶  
آلیپ - کوههای... اروپا... ۱۱۱-۱۱۰... د-۶  
آلیپ استرالیا... استرالیا... ۱۵۰... ۷-ه  
آلینا... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۲-ه  
آلپهای باوریا... آلمان... ۱۱۲-۱۱۲... و-۱۰  
آلپهای ترانسیلوانیا... رومانی... ۱۱۹-۱۱۸... و-۳  
آلیی... هند... ۱۰۸-۱۰۸... ۶-و  
آلتا... نروژ... ۱۱۸-۱۱۸... ۲-ب  
آلتائی... چین... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۱-ه  
آلتائی - کوههای... آسیا... ۹۷-۹۶... ۷-ه  
آلتامورا... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۱۳  
آلتسول - رود... آلمان... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲  
آلتوراس... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۸-ه  
آلتوکنیو... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ج-۴  
آلتون... آمریکا... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۲-ه  
آلتی آغاج... آذربایجان... ۹۱... ج-۶  
آلتی پلانو... بولیوی... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ه  
آلتین تاغ - کوههای چین... ۹۷-۹۶... و-۱۳  
آلتین تخماق... ایرا-گلستا... ۶۶-۶۶... ۲-ب  
آلتین کول... انگلستان... ۸۵... الف-۵  
آلدابرا - جزیره... سیشل... ۱۲۵-۱۲۴... و-۸  
آلدان... روسیه... ۱۰۶-۱۰۶... ۵-د  
آلدان - رود... روسیه... ۹۷-۹۶... ج-۱۷  
آلدان - فلات... روسیه... ۹۷-۹۶... ۱۶-د  
آلدایس... آفریقا... ج... ۱۳۵-۱۳۴... د-۵  
آلدلی... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... و-۵  
آلر - رود... آلمان... ۱۱۱-۱۱۰... ج-۷  
آلریا... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۱۱

آلزاس... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱  
آلساندریا... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱  
آلسوند... نروژ... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱  
آلسیرا... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۹  
آلف... الجزایر... ۱۲۳-۱۲۲... ج-۴  
آلکاراز - کوه... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۳  
آلکامو... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲  
آلکانیز... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ز-۹  
آلکساندر - جزایر... آمریکا... ۱۳۶... ۷-د  
آلکساندرال... قطب جنوب... ۱۵۹... ج-۴  
- جزیره  
آلکساندرلند... روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... الف-۷  
جزیره  
آلکساندروف... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... د-۵  
آلکساندروفسک... روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۷-د  
آلکساندروفسکوی... روسیه... ۱۱



آنادیر - روسیه ۱۰۶-۱۰۷ ج. ۲۰  
آنادیر - خلیج - روسیه ۹۷-۹۸ ج. ۲۲  
آنادیر - رود - روسیه ۹۷-۹۸ ج. ۲۰  
آنادیر - کوههای - روسیه ۱۰۶-۱۰۷ ج. ۲۰  
آناکوندا - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹۰  
آنام - رشته ویتنام ۹۷-۹۶ ج. ۱۴  
آنامیاس - جزایر - اندونزی ۹۷-۹۶ ط. ۱۴  
آنامور - ترکیه ۹۵ هـ. ۵-  
آنامور - دماغه - ترکیه ۸۱-۸۰ ب. ۲-  
آنتاکیه - ترکیه ۹۵ هـ. ۳-  
آنتالاه - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۸-  
آنتالیا - ترکیه ۹۵ هـ. ۴-  
آنتالیا - خلیج - ترکیه ۹۴ هـ. ۴-  
آنتانامب - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۷-  
آنتسیراب - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۷-  
آنتوگاسا - شیلی ۱۴۶-۱۴۷ هـ. ۴-  
آنتونیک - چین ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۵-  
آنتونیولوپز - پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶ ج. ۶-  
آنتی پود - جزایر - زلاندنو ۱۵۹ هـ. ۱۰-  
آنتی کستی - کانادا ۱۲۶ هـ. ۱۴-  
جزیره -  
آنتیگو و باربودا - آمریکا م. ۱۴۶-۱۴۷ هـ. ۵-  
آنتیل بزرگ - آمریکا م. ۱۲۶ هـ. ۱۳-  
جزایر -  
آنتیل کوچک - آمریکا م. ۱۴۴ هـ. ۵-  
جزایر -  
آنتیل هلند (هلند) - آمریکا م. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-  
آنخل دولاکوردا - مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ز. ۹-  
جزیره -  
آند - رشته - آمریکا ج. ۱۴۴ هـ. ۴-  
کوههای  
آندارا - نامی بیا ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۵-  
آندامان - جزایر - هند ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۸-  
آندامان - دریای - آسیا ۹۷-۹۶ ج. ۱۳-  
آندامان جنوبی - هند ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۸-  
جزیره -  
آندامان شمالی - هند ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۸-  
جزیره -  
آندامان کوچک - هند ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۸-  
جزیره -  
آندامان میانی - هند ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۸-  
جزیره -  
آنداموکا - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ز. ۵-  
آندراس - دماغه - قبرس ۹۵ هـ. ۶-  
آندرسون - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۲-  
آندرسون - رود - کانادا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۸-  
آندروس - جزایر - یونان ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۲-  
آندروس - جزایر - یونان ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۲-  
آندروکا - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۷-  
آندوپیا - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۷-  
آندواس - رود ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۴-  
آندورا - آندورا ۱۲۱-۱۲۰ ز. ۱-  
آندورا - اروپا ۱۲۱-۱۲۰ ز. ۱-  
آندوراتش - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۷-  
آندهرآبادش - هند ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۷-  
آنژوسودننسک - روسیه ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۱-  
آنژو - جزایر - روسیه ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۱-  
آنژوان - جزیره - کومور ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۷-  
آنزه - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۹-  
آنسباخ - آلمان ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۲-  
آنسی - چین ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۱-  
آنسینا - اروگوئه ۱۴۷-۱۴۶ ج. ۷-  
آنشنان - چین ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۱-  
آنشون - چین ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۹-  
آنفس - مالی ۱۳۲-۱۳۳ هـ. ۴-  
آنکارا - ترکیه ۹۵ هـ. ۵-  
آنکاراترا - کوه - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۷-  
آنکازآبو - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۷-  
آنکوبر - اتیوپی ۱۳۲-۱۳۳ هـ. ۷-  
آنکور (آنچوراک) - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۶-  
آنکونا - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۲-  
آنکوهوما - قله - بولیوی ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-  
آنکینک - چین ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۱-  
آنکادا - تنگه - آمریکا م. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-  
آنکارسک - روسیه ۱۰۷-۱۰۶ د. ۱-  
آنکاخوک - ارمستان ۹۱ هـ. ۳-  
آنکرمان - رود - سوئد ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۳-  
آنکوج - موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۷-  
آنکولا - آفریقا ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۵-  
آنکول - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۲-  
آنکومو - کنگو ز. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۵-  
آنکلیا - انگلستان ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-  
آنورادهاپورا - سری لانکا ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۵-  
آنه کوسکی - فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۳-  
آنهویی - چین ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۱-  
آواروا - جزایر کوک ۱۵۷ هـ. ۱۴-  
آواره - برزیل ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-  
آراسا - اتیوپی ۱۳۲-۱۳۳ هـ. ۷-  
آوج - ایراقزوین ۶۹-۶۸ ج. ۳-  
آوج - رود - ایران ۵۳-۵۲ ج. ۳-  
آوزرمان - ایراصفها ۷۵-۷۴ هـ. ۱-  
آوزا - رود - روسیه ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۱-  
آوزانو - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ز. ۱۲-  
آوتنور - آفریقا ج. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۵-  
آوه - ایراقم ۷۵-۷۴ هـ. ۱-  
آویلا - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ ز. ۹-  
آویس - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۸-  
آویونین - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ز. ۱۲-  
آویچک - ایراکرستا ۲۹-۲۸ هـ. ۲-  
آهنگ - ایراخراسا ۲۷-۲۶ ج. ۴-  
آهنگران - کوه - ایراخراسا ۷۹ هـ. ۲۰-

آهنگران - کوه - ایران ۴۱-۴۰ هـ. ۸-  
آهوان - ایراسفنا ۷۷-۷۶ ج. ۱-  
آهوشد - ایرامازند ۷۷-۷۶ ب. ۱-  
آهوانما (آلاند) - فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۲-  
جزیره  
آی هوئی - چین ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۵-  
آیاپورا - برزیل ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-  
آیاکوچو - پرو ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-  
آیاگوز - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۱-  
آیان - روسیه ۱۰۷-۱۰۶ د. ۱۶-  
آییک (سمنگان) - افغانستان ۸۷ هـ. ۶-  
آیاتپ - پاپوا گ. ۱۵۳-۱۵۲ ج. ۶-  
آیخال - روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ج. ۱۴-  
آیماهو - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-  
آیماهوفانز - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-  
آیدوغمیش - رود - ایران ۵۳-۵۲ ب. ۲-  
آیدین - ترکیه ۹۵ هـ. ۲-  
آیر - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ د. ۹-  
آیرس روک - استرالیا ۱۵۰ هـ. ۴-  
آیرو - نیجر ۱۲۳-۱۲۲ هـ. ۴-  
آییک - ایراخراسا ج. ۷۹ هـ. ۲-  
آیسک - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ هـ. ۵-  
آیون - جزیره - روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ج. ۱۹-  
آیووا - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۱-

## الف

الوختیا - دماغه - مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ز. ۹-  
الوژن - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۸-  
الوکلایر - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۱-  
اب - چین ۸۱-۸۰ د. ۳-  
ابارق - ایراکرمان ۷۲-۷۳ هـ. ۲-  
ابارق - رود - ایراکرمان ۷۲-۷۳ ب. ۲-  
ابارق - رود - ایران ۵۳-۵۲ هـ. ۷-  
اباطیه - عراق ۷۵-۷۴ هـ. ۴-  
ابتر - ایراسیستا ۷۱-۷۰ ب. ۵-  
ابر - ایراکلستا ۶۷-۶۶ ب. ۲-  
ابرار - وادی - چین ۸۱-۸۰ د. ۳-  
ابراهیم آباد - ایرامرکز ۷۵-۷۴ ب. ۱-  
ابرسج - ایراسفنا ۷۷-۶۶ ب. ۲-  
ابرخان - ایرآذر ش. ۶۹-۶۸ ب. ۲-  
ابرقو - کویر - ایرایزد ۷۷-۷۶ ب. ۲-  
ابرقو - کویر - ایران ۵۳-۵۲ هـ. ۵-  
ابرقوه - ایرایزد ۷۷-۷۶ ب. ۲-  
ابرقوه - کویر - ایران ۴۱-۴۰ هـ. ۵-  
ابردآباد (شاهدیه) - ایرایزد ۷۳-۷۲ ج. ۲-  
ابرو - ایراهمد ۷۵-۷۴ ب. ۱-  
ابرو - رود - اسپانیا ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۱۱-  
ابریسوتیت - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۹-  
ابریشم - ایراصفها ۷۷-۷۶ ج. ۱-  
ابریشم - رود - ایران ۸۱-۸۰ هـ. ۷-  
ابیلمانی - قله - بولیوی ۱۴۴ هـ. ۵-  
ابو دیره - ایراخوز ۷۵-۷۴ ب. ۳-  
ابوحمد - سودان ۱۲۳-۱۲۲ د. ۷-  
ابوحصیه - ایراخوز ۷۵-۷۴ ب. ۳-  
ابوخطاب - عربستان ۸۱-۸۰ ج. ۴-  
ابودیس - سودان ۱۲۲-۱۲۳ د. ۷-  
ابوزنیمه - مصر ۱۳۳-۱۳۲ ج. ۷-  
ابوزیدآباد - ایراصفها ۷۸ هـ. ۲-  
ابونسیل - مصر ۱۳۳-۱۳۲ ج. ۷-  
ابوبلی - امارات ۸۱-۸۰ هـ. ۴-  
ابوبقیه - الجزایر ۱۳۳-۱۳۲ ج. ۳-  
ابوبلی - جزیره - عربستان ۵۳-۵۲ ز. ۳-  
ابوکمال - سوریه ۵۳-۵۲ ج. ۳-  
ابوموسی - جزیره - ایران ۵۳-۵۲ ج. ۶-  
ابوهر - شاخه - هند ۸۱-۸۰ د. ۸-  
ابها - عربستان ۸۱-۸۰ د. ۳-  
ابهر - ایراخوز ۶۹-۶۸ ب. ۳-  
ابهر - رود - ایران ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۱۱-  
ابهر رود - ایراخوز ۶۹-۶۸ ب. ۳-  
ابهر رود - ایران ۵۳-۵۲ ب. ۳-  
ابی - رود - روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ب. ۱۳-  
ابیانه - ایراصفها ۷۸ هـ. ۲-  
ابییک آباد - ایرامرکز ۷۵-۷۴ هـ. ۵-  
ابییکتی - رود - برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ج. ۶-  
اپینال - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۱-  
اتارا - کانادا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۲-  
اتارا - رود - کانادا ۱۲۶ هـ. ۱۳-  
اتاه - گروئلند ۱۳۹-۱۳۸ ب. ۱۳-  
اتیش - ترکمنستان ۸۵ هـ. ۸-  
اترک - رود - آسیا ۸۵ هـ. ۳-  
اترک - رود - ایران ۵۳-۵۲ ب. ۶-  
اترش - اروپا ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۲-  
اتزناتیکزموکوی - مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۱-  
اتنا - قله - ایتالیا ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۱۱-  
اتوشا - باتلاق - نامی بیا ۱۲۵-۱۲۴ ز. ۵-  
اتونو - کنگو ز. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۵-  
آتوی - آفریقا ۱۲۳-۱۲۲ هـ. ۸-  
آتوی - فلات - اتیوپی ۱۳۳-۱۳۲ هـ. ۷-  
اجادیبه - لیبی ۱۳۳-۱۳۲ ب. ۶-  
اجیلرو - رود - ایران ۵۳-۵۲ ب. ۲-  
اجیلری - کوههای - کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۷-  
اچمیادزین - ارمستان ۹۱ هـ. ۲-  
احجار ( سنگی ) - الجزایر ۱۲۵-۱۲۴ ج. ۴-  
کوههای  
احمد آباد - ایرارد ۶۹-۶۸ هـ. الف-۲  
احمد آباد - ایراهرزم ۷۳-۷۲ ج. ۴-  
احمد آباد - هند ۱۰۸-۱۰۷ د. ۶-  
احمدآباد - ایراخراسا ۷۷-۶۶ ج. ۵-  
احمدآباد - ایراسفنا ۷۷-۶۶ ج. ۳-  
احمدآباد - ایراکرمان ۷۲-۷۳ ج. ۲-  
اچوبک - ایرامازند ۶۹-۶۸ هـ. ۵-  
احمدآباد - ایرایزد ۷۲-۷۳ د. ۱-  
احمدپور ایست - پاکستان ۸۱-۸۰ ج. ۶-

احمدسرگوراب - ایراکیل ۶۹-۶۸ ب. ۳-  
احمدنگار - هند ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۶-  
احمر - کوههای - اتیوپی ۱۳۲-۱۳۳ هـ. ۸-  
احور - چین ۸۱-۸۰ د. ۳-  
اختسک - روسیه ۱۰۷-۱۰۶ د. ۱۷-  
اختسک - دریای - آسیا ۹۷-۹۶ هـ. ۱۸-  
اختیارآباد - ایراکرمان ۷۳-۷۲ ب. ۲-  
اخلط - ایراخراسا ۶۷-۶۶ ب. ۴-  
اخیتراک - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ هـ. ۴-  
ادآ - کامرون ۱۳۳-۱۳۲ هـ. ۵-  
ادرار - الجزایر ۱۳۲-۱۳۳ ج. ۳-  
ادرسکن - افغانستان ۸۱-۸۰ ب. ۵-  
ادرقین - ایراهمد ۶۹-۶۸ ج. ۴-  
ادرمیت - ترکیه ۹۵ هـ. ۲-  
ادرنه - ترکیه ۹۵ هـ. ۵-  
ادسا - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۰-  
ادسا - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ هـ. ۴-  
ادسا - خلیج - اوکراین ۱۱۱-۱۱۰ د. ۹-  
ادف - مصر ۱۲۳-۱۲۲ ج. ۷-  
ادموتون - کانادا ۱۳۹-۱۳۸ د. ۹-  
ادمند ستون - کانادا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۴-  
ادنوا - اتیوپی ۱۲۳-۱۲۲ هـ. ۷-  
ادنارد - دریای - آفریقا ۱۲۵-۱۲۴ و. ۶-  
ادنارد - قله - پاپوا گ. ۱۵۰ هـ. ۵-  
ادهان اوباری - لیبی ۱۲۳-۱۲۲ ج. ۵-  
ادهان مرزوق - لیبی ۱۳۳-۱۳۲ ج. ۵-  
ادینج - رود - ایتالیا ۱۱۱-۱۱۰ د. ۷-  
ادیمی - ایراسیستا ۷۱-۷۰ ب. ۲-  
ادینبورگ - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ د. ۹-  
اراک - ایرامرکز ۷۵-۷۴ ب. ۱-  
اراک - رود - ایرامرکز ۷۵-۷۴ ب. ۱-  
اراک - رود - ایران ۵۳-۵۲ ج. ۳-  
اریا - ترکیه ۹۵ هـ. ۷-  
اربت داغ - ایرآذر ش. ۶۹-۶۸ ب. ۲-  
اربد - اردن ۸۱-۸۰ ب. ۲-  
اربعیل - عراق ۹۲ هـ. ۴-  
ارتانی - چین ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۲-  
ارتان - ایرایزد ۷۲-۷۳ ج. ۲-  
ارچمند - ایرامازند ۶۹-۶۸ ج. ۵-  
ارچخان - ایرایزد ۷۷-۷۶ ب. ۱-  
ارجو - سودان ۸۱-۸۰ د. ۲-  
ارجیاس داغی - ترکیه ۸۱-۸۰ ب. ۲-  
ارچک - دریای - ترکیه ۹۴ هـ. ۱۰-  
ارد - ایراخراسا ۷۷-۷۶ ب. ۴-  
اردبیل - ایرارد ۶۹-۶۸ هـ. الف-۳  
اردبیل - استان - ایران ۶۹-۶۸ ب. ۳-  
اردبیل - رود - ایران ۵۳-۵۲ هـ. الف-۲  
اردستان - ایراصفها ۷۸ هـ. الف-۲  
اردستان - کوههای ایراصفها ۷۸ هـ. الف-۲  
اردستان - کوههای ایران ۴۱-۴۰ هـ. د. ۵-  
اردستان - کویر - ایراصفها ۶۹-۶۸ ج. ۱-  
اردستان - کویر - ایران ۵۳-۵۲ هـ. د. ۵-  
اردکان - ایراخراسا ۷۷-۷۶ ج. ۲-  
اردکان - ایرایزد ۷۲-۷۳ ج. ۱-  
اردکان - کوه - ایران ۴۱-۴۰ هـ. ۸-  
اردل - ایراچهار ۷۵-۷۴ هـ. الف-۳  
اردلان - سد - ایران ۵۳-۵۲ هـ. الف-۲  
اردملی - ترکیه ۹۵ هـ. ۶-  
اردن - آسیا ۱۰۷-۱۰۶ و. ۶-  
اردن - رود - اردن ۸۱-۸۰ ب. ۲-  
اردو - ترکیه ۹۵ هـ. ۷-  
اردوآباد - نخجوان ۹۱ هـ. ۴-  
اردها - ایرآذر ش. ۶۹-۶۸ ب. ۲-  
اردهان - ترکیه ۹۵ هـ. ۲-  
اریدپ - ایراصفها ۶۷-۶۶ ج. ۲-  
ارزان فوت - ایراهمد ۷۵-۷۴ ب. ۱-  
ارزنجان - ترکیه ۹۵ هـ. ۸-  
ارزو - الجزایر ۱۳۳-۱۳۲ ب. ۳-  
ارژن - ایراخراسا ۷۷-۷۶ ج. ۳-  
ارس - دریای سد - ایران ۵۳-۵۲ هـ. الف-۲  
ارس - دریای سد - نخجوان ۹۰ هـ. د. ۳-  
ارس - سد - آسیا ۵۳-۵۲ هـ. الف-۲  
ارس - سد - ایراداغ ۶۹-۶۸ هـ. الف-۲  
ارس - سد - ایران ۵۳-۵۲ هـ. الف-۱  
ارسیاران - ایران ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۱۰-  
ارسیاران ( قره داغ ) ایرآذر ش. ۶۹-۶۸ هـ. الف-۲  
کوههای  
ارسیاران ( قره داغ ) ایران ۴۱-۴۰ هـ. الف-۲  
کوههای  
ارسیاران - روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ج. ۳-  
ارسیاران - رود - ایراخراسا ۶۷-۶۶ ب. ۳-  
ارسنجان - ایراخراسا ۶۷-۶۶ ب. ۳-  
ارسیس - ترکیه ۹۱ هـ. ۱-  
ارشیم - برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ج. ۶-  
ارغستان - رود - افغانستان ۸۶ هـ. ۵-  
ارغندآب - رود - افغانستان ۸۶ هـ. ۵-  
ارفا - ترکمنستان ۸۵ هـ. ۳-  
ارفرورت - آلمان ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۲-  
ارقلی - ترکیه ۹۵ هـ. ۶-  
ارک بزرگ بیلما - نیجر ۱۳۳-۱۳۲ هـ. ۵-  
ارکانی - ترکیه ۹۵ هـ. ۸-  
ارکلی - ترکمنستان ۸۵ هـ. ۳-  
ارلیان - چین ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۴-  
ارماه - وادی - یمن ۸۱-۸۰ د. ۴-  
ارملو - آفریقا ج. ۱۲۵-۱۲۴ هـ. ۵-  
ارمنستان - آسیا ۹۱ هـ. ۳-  
اروپا - جزیره - فرانسه ۱۲۵-۱۲۴ هـ. ۷-  
ارورو - ایرامازند ۶۹-۶۸ هـ. ۵-  
اروزگان - افغانستان ۸۷ هـ. ۴-  
اروگوئه - آمریکا ج. ۱۴۷-۱۴۶ ز. ۲-

ارومنگا - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ و. ۶-  
ارومچی - چین ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۱-  
ارومی - دریای - ایران ۵۳-۵۲ ب. ۱-  
اروند رود - عراق ۹۲ هـ. ۷-  
( شط العرب )  
اروند کنار - ایراخوز ۷۵-۷۴ ب. ۳-  
اروندود ( شط ) ایران ۵۳-۵۲ هـ. ۲-  
العرب ( - رود )  
ارویمی - رود - کنگو ز. ۱۲۴-۱۲۵ هـ. ۶-  
اریان - ایراخراسا ۶۷-۶۶ ج. ۳-  
اریتره - آفریقا ۱۳۳-۱۳۲ د. ۷-  
اریس - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۹-  
اریگال - قله - ایرلند ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۸-  
اریگاو - سومالی ۱۳۳-۱۳۲ د. ۸-  
اریه - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۲-  
اریه - دریای - آمریکا ش. ۱۲۶ هـ. ۱۲-  
اریستان - آسیا ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۹-  
ازغند - ایراخراسا ۷۷-۶۶ ج. ۴-  
ازگه - ایراکراماشا ۷۵-۷۴ هـ. ۱-  
ازمیت - ترکیه ۹۵ هـ. ۳-  
ازمیت - خلیج - ترکیه ۹۴ هـ. ۳-  
ازمیر - ترکیه ۹۵ هـ. ۲-  
ازنا - ایراحراسا ۷۵-۷۴ هـ. ۷-  
ازندریان - ایراهمد ۷۵-۷۴ ب. ۱-  
ازوار - ایراصفها ۷۵-۷۴ هـ. الف-۲  
ازواک - وادی - نیجر ۱۳۳-۱۳۲ هـ. ۴-  
اژه - دریای - اروپا ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۸-  
اژه - ایراصفها ۷۷-۷۶ ب. ۱-  
ایسالم - ایراکیل ۶۹-۶۸ ج. ۳-  
ایسب فروشان - ایرآذر ش. ۶۹-۶۸ ب. ۲-  
ایسورن - کوه - فاکلند ۱۴۷-۱۴۶ ط. ۶-  
ایسیرک - دانمارک ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۱-  
ایسپارت - یونان ۱۱۹-۱۱۸ هـ. ۲-  
ایسپارتا - ترکیه ۹۵ هـ. ۴-  
ایسپارتا - دماغه - یونان ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۲-  
ایسپارتل - دماغه - مغرب ۱۳۳-۱۳۲ ب. ۳-  
ایسپارتیوتو - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۳-  
دماغه -  
اسپانیا - اروپا ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۹-  
اسپارتلی - جزیره - اروپا ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۱۰-  
اسپرانس - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ز. ۵-  
اسپریگ بوک - آفریقا ج. ۱۴۵-۱۴۴ هـ. ۶-  
اسپریگ سور - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ د. ۶-  
اسپریگ فیلد - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۱-  
اسپریگ فیلد - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۱-  
اسپریگ فیلد - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۸-  
اسپریگفالد - کانادا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۵-  
اسپریگز اگن - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-  
اسپیکه - ایراسیستا ۷۱-۷۰ ب. ۴-  
اسپلیت - کراسی ۱۲۱-۱۲۰ ز. ۱۳-  
اسپنس بای - کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۱-  
اسپنسر - خلیج - اقیانوسیه ۱۵۰ هـ. ۱۱-  
اسپی - فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۲-  
اسپورادس - یونان ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۸-  
جزیره -  
اسپوکان - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-  
اسپیپاک - ارمستان ۹۱ هـ. ۲-  
اسپیژبرگن - نروژ ۱۰۷-۱۰۶ ب. ۴-  
جزیره -  
اسپیو - ایرآذر ش. ۶۹-۶۸ ب. ۱-  
اسپیروسانتو - برزیل ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-  
ایات -  
اسپیکان - پاکستان ۷۱-۷۰ هـ. الف-۴  
استان - جزیره - آرتاتین ۱۴۴ هـ. ط-۵  
استارازاکورا - بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۳-  
استارافورد - زلاندنو ۱۵۲-۱۵۱ هـ. ی-۷  
استاریاویوسا - روسیه ۱۱۹-۱۱۸ د. ۴-  
استارویلسک - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و. ۵-  
استاروین - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و. ۳-  
استاروونستانینوف -  
استارومینسکیا - روسیه ۱۱۹-۱۱۸ هـ. ۵-  
استاریا اوسکول - روسیه ۱۱۹-۱۱۸ هـ. ۵-  
استاسیون ناوال - کوبا ۱۴۷-۱۴۶ هـ. الف-۴  
استانبول - ترکیه ۹۵ هـ. ۳-  
استاند - بلژیک ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۲-  
استانکه دیمیتروف - بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸ و. ۱-  
استانی - فاکلند ۱۴۷-۱۴۶ ط. ۶-  
استانی - آبشار - کنگو ز. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. الف-۵  
استانوی - رشته روسیه ۹۷-۹۶ د. ۱۶-  
استانوان - نروژ ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۱-  
استاوروپول - روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و. ۱۰-  
استپ پوینت - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ و. ۳-  
جزیره -  
استپانوان - ارمستان ۹۱ هـ. ۲-  
استپنیک - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ ب. ۱-  
استپونا - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۸-  
استر - جزیره - شیلی ۱۵۶ هـ. ۹-  
استراسبورگ - فرانسه ۱۰۷-۱۰۶ و. ۱-  
استرال سوند - آلمان ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۲-  
استرالیا - اقیانوسیه ۱۵۳-۱۵۲ و. ۶-  
استرالیا - خلیج - اقیانوسیه ۱۵۰ هـ. ۳-  
بزرگ  
استرالایای جنوبی - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ و. ۵-  
استرالایای غربی - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ و. ۴-  
استردا - آفریقا ج. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۵-  
استروا - چک ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۲-  
استرسوند - سوئد ۱۱۲-۱۱۳ ج. ۱۱-  
استرلاب - خلیج - اقیانوسیه ۱۵۰ هـ. ۳-  
استرلیتاماک - روسیه ۱۱۹-۱۱۸ هـ. ۹-  
استرلینگ - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۹-  
استرداورا - پرتغال ۱۲۱-۱۲۰ ز. ۸-  
استروس - آرتاتین ۱۴۷-۱۴۶ و. ۵-  
استروما - رود - اروپا ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۸-

استرومیولی - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۲-  
جزیره -  
استرومیتسا - مقدونیه ۱۱۹-۱۱۸ ز. ۲-  
استری نی - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و. ۲-  
استریکی بای - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ هـ. ۵-  
استفانیه - دریای - اتیوپی ۱۳۲-۱۳۳ هـ. ۷-  
استف ویل - کانادا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۵-  
استگون ترنت - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۹-  
استگهلم - سوئد ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۳-  
استلا - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ ز. ۹-  
استلی - نیکاراگوا ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-  
استورات - جزیره - زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲ ل. ۸-  
استور - دریای - سوئد ۱۱۱-۱۱۰ و. ۷-  
استورفیالت - کوه - سوئد ۱۲۱-۱۲۰ ب. ۱۳-  
استورکرسون - کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ب. ۱۰-  
استورکولودی - گروئلند ۱۳۹-۱۳۸ ب. ۱۹-  
جزیره -  
استورلین - سوئد ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۲-  
استورنوای - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۸-  
استوتون - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ و. ۸-  
استولپ - لهستان ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۱۲-  
استون - کانادا ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۰-  
استونی - اروپا ۱۱۹-۱۱۸ د. ۳-  
استونی راپیدز - کانادا ۱۳۸-۱۳۷ هـ. ۱-  
استوه - ایرامرکز ۷۵-۷۴ ب. ۱-  
استهبان - ایراخراسا ۷۲-۷۳ ج. ۳-  
استی کین - کانادا ۱۲۶ هـ. ۸-  
کوههای  
استیکی شولمور - ایسلند ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۵-  
استیل واتر - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ و. ۱۱-  
استیونس پوین



اسگ ..... کرواسی ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۳  
اسلام آباد ..... ایرا-ارد ..... ۶۹-۶۸ و- ۳-الف  
اسلام آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰ و- ۴-ج  
اسلام آباد ..... پاکستان ..... ۸۹ و- ۷-ج  
اسلام آباد غرب ..... ایرا-کرمانشا-ه ..... ۷۵-۷۴ و- ۱-ج  
اسلام قلعه ..... افغانستان ..... ۸۱-۸۰ و- ۲-ج  
اسلام قلعه ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۴-ج  
اسلام قلعه ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۵-ج  
اسلام کوت ..... پاکستان ..... ۸۱-۸۰ و- ۶-ج  
اسلامشهر ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ و- ۴-ج  
اسلامی قلعه ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۴-ج  
اسلاونیا ..... کرواسی ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۳  
اسلاویانسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۵-ج  
اسلو ..... نروژ ..... ۱۲۰-۱۲۱ و- ۱۲-د  
اسلواکی ..... اروپا ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۱۲-و  
اسلونی ..... اروپا ..... ۱۲۰-۱۲۱ و- ۱۲-و  
اسماعیل ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۳-و  
اسماعیل آباد ..... ایرا-خراسا ..... ۷۶-۷۷ و- ۳-ب  
اسماعیل آباد ..... ایرا-یزد ..... ۷۹ و- ۱-ج  
اسماعیلی ..... آذربایجان ..... ۹۱ و- ۶-ج  
اسماعیلیه ..... مصر ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-ج  
اسمرالداس ..... اکوادور ..... ۱۴۷-۱۴۶ ج ..... ۴-ب  
اسملا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۴-و  
اسمولا - جزیره ..... نروژ ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۶-ب  
اسمیت - تنگه ..... ایرا-میکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۳-ب  
اسمیت - قله ..... کانادا ..... ۱۴۹-۱۴۸ و- ۸-د  
اسمیت تون ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳ و- ۶-ج  
اسن ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۱-ه  
اسن ..... مصر ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-ج  
استانازاگورا ..... بلغارستان ..... ۱۱۲-۱۱۳ و- ۱۴-ز  
اسنیک ..... رود ..... امریکا ..... ۱۶۳ و- ۵-و  
اسواتوو ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۹-ه  
اسوان ..... سد ..... مصر ..... ۸۱-۸۰ و- ۲-ج  
اسهک ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ و- ۴-ج  
اسپانیا ..... اسپانیا ..... ۱۲۰-۱۲۱ و- ۸-ج  
اسیلی ..... اتیوپی ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-ه  
اشهر ..... رود ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۲۱ و- ۱۴-ه  
اششتین ..... لهستان ..... ۱۱۲-۱۱۳ و- ۱۱-ج  
اشترانکوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ و- ۳-د  
اشترانکوه ..... ایرا-لرستا ..... ۷۵-۷۴ و- ۲-ج  
اشترپیوک ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱-ب  
اشترینان ..... ایرا-لرستا ..... ۷۵-۷۴ و- ۱-ب  
اشتونگان ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۱-و  
اشتوکر ..... اتریش ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۳-و  
اشتهارد ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ و- ۸-ج  
اشتین کیر ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۲-ج  
اشک ..... ایرا-ز ش ..... ۶۹-۶۸ و- ۱-ب  
اشک - جزیره ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ و- ۱-ب  
اشکاشم ..... افغانستان ..... ۸۷ و- ۷-ب  
اشکذر ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۳ و- ۲-ج  
اشکنان ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ و- ۵-ب  
اشکور ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ و- ۳-ب  
اشنویه ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۹-۶۸ و- ۱-ب  
اشوایا ..... آذربائین ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۵-ط  
اشواسک ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۳-ج  
اصفهان ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ و- ۱-ج  
اصفهان - استان ..... ایران ..... ۷۵-۷۴ و- الف  
اصفهان ..... ایرا-یزد ..... ۶۷-۶۶ و- ۳-د  
اصلاحیه ..... ترکیه ..... ۹۵ و- ۷-د  
اصلاندوز ..... ایرا-ارد ..... ۶۹-۶۸ و- الف  
اطاروف ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ و- ۲-ب  
اطلس ..... اقیانوس ..... جهان ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۳-ج  
کوههای ..... مغرب ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۳-ب  
اطلس جنوبی ..... جهان ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۳-ز  
اقیانوس ..... عراق ..... ۹۲ و- ۳-د  
اطلس ساحلی ( ..... الجزایر ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۴-ب  
اطلس تل ) ..... کوههای ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۲-ب  
اطلس شمالی ..... جهان ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۲-ب  
اقیانوس ..... مغرب ..... ۱۲۴-۱۲۳ و- ۳-ب  
اطلس صحرایی ..... الجزایر ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۴-ب  
کوههای ..... ۷۶-۷۷ و- ۲-ب  
اعلا - کوه ..... ایرا-یزد ..... ۷۶-۷۷ و- ۲-ب  
اعلا - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ و- ۵-ه  
اغابیر ..... مغرب ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۳-ب  
اغریدر ..... ترکیه ..... ۹۵ و- ۴-د  
اغریدر - دریاچه ..... ترکیه ..... ۹۴ و- ۴-ج  
افتر ..... ایرا-اسمنا ..... ۶۷-۶۶ و- ۱-ج  
افغان ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ و- ۳-ب  
افچک ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- الف  
افریقا - صحرای ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۴-ج  
بزرگ ..... ۱۲۴ و- ۴-ج  
افشین ..... ترکیه ..... ۹۵ و- ۷-ج  
افضل خان ..... افغانستان ..... ۷۱-۷۰ و- الف  
افغانستان ..... آسیا ..... ۸۷ و- ۵-ج  
افغان ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۲-ب  
افلو ..... مغرب ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۳-ج  
افوس ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ و- الف  
افین ..... ترکیه ..... ۹۵ و- ۴-ج  
اقصر ( لوکسور ) ..... مصر ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-ج  
افلید ..... ایرا-خراسا ..... ۷۶-۷۷ و- ۲-ب  
اقیانوس آرام ..... جهان ..... ۱۵۹ و- ۶-ج  
جنوبی - حوضه ..... ۱۲ و- ۱۲-د  
اقیانوس هند جنوبی جهان ..... ۱۵۹ و- ۱۲-د  
حوضه ..... ۱۲ و- ۱۲-د  
اکالاکا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۰-ه  
اکباتان ..... سد ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴ و- ۱-ب  
اکباتان - سد ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ و- ۳-ج  
اکبر آباد ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ و- ۴-ج  
اکبر آباد ..... ایرا-خراسا ..... ۷۴-۷۳ و- ۳-ج  
اکبر آباد ..... ایرا-خراسا ..... ۷۶-۷۷ و- ۲-ب  
اکزیماس ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۵-ه

اکسنگو - رود ..... برزیل ..... ۱۴۴ و- ۶-د  
اکسوتیکومیتی ..... قطب جنوب ..... ۱۵۹ و- ۷-ب  
کوه ..... ۱۵۳-۱۵۲ و- ۳-و  
اکسموت - خلیج ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۰ و- ۷-ج  
اکلاریک ..... کانادا ..... ۱۴۹-۱۴۸ و- ۲-د  
اکلو ..... ایرا-همدا ..... ۶۹-۶۸ و- ۳-ج  
اکوادور ..... آمریکا ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۴-د  
اکوتا ..... کنکوز ..... ۱۳۵-۱۳۴ الف ..... ۴-د  
اکیباستوس ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۰-د  
اکیمجان ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۶-د  
اگس مینده ..... گروئلند ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۵-ج  
اگر ..... مجارستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۲-و  
اگر - رود ..... چک ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۲-ه  
اگهونت - قله ..... زلاندنو ..... ۱۵۲-۱۵۱ و- ۱-ی  
اگوست ..... آمریکا ..... ۱۴۹-۱۴۸ و- ۱۴-د  
اگوکینوت ..... روسیه ..... ۱۴۹-۱۴۸ و- ۳-ج  
ال تیکره ..... گلمیا ..... ۱۴۴ و- ۵-ج  
ال تیکره ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۷-ج  
ال رثال ..... پاناما ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۳-ط  
ال سرو ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۵-ه  
الاییش ..... سودان ..... ۱۴۲-۱۴۱ و- ۷-د  
الاحساء ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ و- ۳-ج  
الاحدی ..... کویت ..... ۷۵-۷۴ و- ۴-ب  
الاحضر - جبل ..... عمان ..... ۹۶-۹۷ و- ۸-ج  
الایق ..... ترکیه ..... ۹۵ و- ۸-ج  
الاصنام ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۴-ب  
الاغواط ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۴-ب  
الاکویناس ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۵ و- ۸-ه  
الثورتا - جزیره ..... باهاما ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۳-ز  
الب - جزیره ..... ایتالیا ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۷-د  
الب - رود ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۱۴-ج  
الباسان ..... آلبانی ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۴-ج  
الباطن - وادی ..... عراق ..... ۹۲ و- ۶-و  
البیر - رأس ..... بحرین ..... ۵۲-۵۳ و- ۴-ج  
البیرون - قله ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۱۰-د  
البنی ( ال بنی ) ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۵-ه  
البوسینه ..... عراق ..... ۷۵-۷۴ و- ۳-ج  
الباسو ..... آمریکا ..... ۱۴۹-۱۴۸ و- ۱۰-و  
الت ..... آذربایجان ..... ۹۱ و- ۷-د  
التاخین ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۱-ز  
التوریو ..... آذربائین ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۵-ط  
التون ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۷-و  
التون - دریاچه ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۱۰-د  
التون - دریاچه ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۷-ه  
الجدیده ..... مغرب ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۳-ب  
الجزایر ..... آفریقا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۴-ج  
الجزیره ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۴-ج  
الجبف ..... عربستان ..... ۹۲ و- ۲-و  
الجبف ..... لیبی ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۶-ج  
امام اغلو ..... ترکیه ..... ۹۵ و- ۶-د  
امام تقی ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۴-ج  
امام حسن ..... ایرا-بوشر ..... ۷۵-۷۴ و- ۴-ج  
امام خمینی - بندر ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ و- ۲-ب  
امام زاده هاشم ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ و- ۳-ب  
امام صاحب ..... افغانستان ..... ۸۱-۸۰ و- ۵-ب  
امام عباس ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۵-۷۴ و- ۱-د  
امامزاده علی عباس ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸ و- ۲-ب  
امامزاده محمد ..... ایرا-لرستا ..... ۷۵-۷۴ و- ۲-ج  
امامقلی ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۴-ج  
امان گلدی ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۹-و  
اما - رود ..... سوئد ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۷-ب  
امیا ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۹-و  
امیا - رود ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۸-ه  
امیابان ..... سوزانلند ..... ۱۴۵-۱۴۴ و- ۶-د  
امبارار ..... اوگاندا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-و  
امبارکاسیون ..... آذربائین ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۵-و  
امباس دوتیهویل ..... آذربائین ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۵-ز  
دریاچه ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-ه  
امبال ..... اوگاندا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-ه  
امبالنداکا ..... کنکوز ..... ۱۳۴-۱۳۴ الف ..... ۴-ج  
امیایی ..... آفریقا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ه  
امیرشی مسیون ..... زامبیا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۳-ب  
امیوچی مایی ..... کنکوز ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۵-ب  
امبولو ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۶-ب  
امیومو - رود ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۶-ه  
امیا ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۶-ب  
امیالا ..... کنکوز ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۵-ب  
امپاندا ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۳-د  
امپرس ..... کانادا ..... ۱۴۹-۱۴۸ و- ۹-د  
امپیکا ..... زامبیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۶-ج  
امدن ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۱-ه  
امرنک ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ و- ۶-و  
امرواتی ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ و- ۶-د  
امره ..... ایرا-مازند ..... ۶۷-۶۶ و- ۱-ب  
امس - رود ..... آلمان ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۶-ج  
املش ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ و- ۴-ب  
اممباتو ..... بوفوت هاستونا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۵-د  
اموانزا ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۶-ب  
امهره ..... آذربائین ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-د  
امی ..... اتیوپی ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۸-ه  
امی کوسی - قله ..... چاد ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۵-ه  
امید نیک - دماغه ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۵-ط  
امیدیه ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ و- ۳-ب  
امیر آباد ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ و- ۳-ب  
امیر کبیر ( کرج ) ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ و- ۴-ج  
امیرآباد ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۵-ب  
امیرآباد ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ و- ۲-ج  
امیرکینده ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ و- ۳-ب  
امیرچاه ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰ و- الف  
امیرداغ ..... ترکیه ..... ۹۵ و- ۴-ج  
امیردود ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ و- ۳-ب  
امیرکلا ..... ایرا-مازند ..... ۶۷-۶۶ و- ۱-ب  
امیرکیاس ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ و- ۴-ب

الله آباد ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ و- ۲-ب  
الله آباد ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ و- ۷-د  
الله اکبر - کوه ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۴-ب  
الله اکبر - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ و- ۸-ب  
الله وردی ..... ارمنستان ..... ۹۱ و- ۲-ب  
الماس ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۷-ه  
المیوس - کوه ..... یونان ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۸-ه  
المییا ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۲-ج  
الموت - رود ..... ایرا-قزوین ..... ۶۹-۶۸ و- ۲-ج  
الموت - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ و- ۴-ب  
الموت - کوه ..... ایرا-قزوین ..... ۶۹-۶۸ و- ۴-ب  
الموت - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ و- ۴-ب  
المیادین ..... سوریه ..... ۹۲ و- ۳-ج  
الناصریه ..... عراق ..... ۹۲ و- ۶-ه  
النگ ..... ایرا-گلستا ..... ۶۶-۶۷ و- ۲-ب  
النهرد ..... سودان ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۶-د  
الوالد ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۴-ب  
الوار ..... هند ..... ۸۹ و- ۹-و  
الوار ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۸-ج  
الواک ..... کنیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ الف ..... ۷-ه  
الور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ و- ۷-ه  
الوروم ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۲-ج  
الوند ..... ایرا-قزوین ..... ۶۹-۶۸ و- ۴-ب  
الوند - رود ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۵-۷۴ و- ۱-د  
الوند - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ و- ۱-ج  
الوند - کوه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ و- الف  
الوند - کوه ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴ و- ۱-ب  
الوند - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ و- ۳-ج  
الوند - کوه ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۱-ج  
الی ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۱-ه  
الیزابت - دماغه ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۷-د  
الیزابت سیتی ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۳-و  
الین - جزایر ..... توالو ..... ۱۵۶ و- ۵-د  
الینستا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۶-و  
الیکا ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ و- ۴-ب  
الکوردز ..... ایرا-لرستا ..... ۷۵-۷۴ و- ۲-ب  
الم العید ..... لیبی ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ج  
الم القوین ..... امارات ..... ۷۲-۷۳ و- ۵-ب  
الم الکرم - جزیره ..... ایران ..... ۷۷-۷۶ و- ۴-ج  
الم تیمان ..... چاد ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۶-د  
الم درمان ..... سودان ..... ۸۱-۸۰ و- ۲-د  
الم دورمان ..... سودان ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-د  
الم سیله - جزیره ..... ایران ..... ۷۷-۷۶ و- ۴-ج  
الم قدیر ..... کویت ..... ۷۵-۷۴ و- ۴-ج  
الم قصر ..... عراق ..... ۹۲ و- ۶-ه  
الم لاج ..... عربستان ..... ۸۰-۸۱ و- ۲-ج  
الم نغسان - جزیره ..... بحرین ..... ۷۷-۷۶ و- ۴-ج  
امارات متحده عربی آسیا ..... ۸۱-۸۰ و- ۴-ج  
امال ..... لیبی ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۶-ج  
امام اغلو ..... ترکیه ..... ۹۵ و- ۶-د  
امام تقی ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۴-ج  
امام حسن ..... ایرا-بوشر ..... ۷۵-۷۴ و- ۴-ج  
امام خمینی - بندر ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ و- ۲-ب  
امام زاده هاشم ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ و- ۳-ب  
امام صاحب ..... افغانستان ..... ۸۱-۸۰ و- ۵-ب  
امام عباس ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۵-۷۴ و- ۱-د  
امامزاده علی عباس ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸ و- ۲-ب  
امامزاده محمد ..... ایرا-لرستا ..... ۷۵-۷۴ و- ۲-ج  
امامقلی ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۴-ج  
امان گلدی ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۹-و  
اما - رود ..... سوئد ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۷-ب  
امیا ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۹-و  
امیا - رود ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۸-ه  
امیابان ..... سوزانلند ..... ۱۴۵-۱۴۴ و- ۶-د  
امبارار ..... اوگاندا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-و  
امبارکاسیون ..... آذربائین ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۵-و  
امباس دوتیهویل ..... آذربائین ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۵-ز  
دریاچه ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-ه  
امبال ..... اوگاندا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-ه  
امبالنداکا ..... کنکوز ..... ۱۳۴-۱۳۴ الف ..... ۴-ج  
امیایی ..... آفریقا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ه  
امیرشی مسیون ..... زامبیا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۳-ب  
امیوچی مایی ..... کنکوز ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۵-ب  
امبولو ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۶-ب  
امیومو - رود ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۶-ه  
امیا ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۶-ب  
امیالا ..... کنکوز ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۵-ب  
امپاندا ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۳-د  
امپرس ..... کانادا ..... ۱۴۹-۱۴۸ و- ۹-د  
امپیکا ..... زامبیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۶-ج  
امدن ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۱-ه  
امرنک ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ و- ۶-و  
امرواتی ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ و- ۶-د  
امره ..... ایرا-مازند ..... ۶۷-۶۶ و- ۱-ب  
امس - رود ..... آلمان ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۶-ج  
املش ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ و- ۴-ب  
اممباتو ..... بوفوت هاستونا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۵-د  
اموانزا ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۶-ب  
امهره ..... آذربائین ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-د  
امی ..... اتیوپی ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۸-ه  
امی کوسی - قله ..... چاد ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۵-ه  
امید نیک - دماغه ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۵-ط  
امیدیه ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ و- ۳-ب  
امیر آباد ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ و- ۳-ب  
امیر کبیر ( کرج ) ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ و- ۴-ج  
امیرآباد ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۵-ب  
امیرآباد ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ و- ۲-ج  
امیرکینده ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ و- ۳-ب  
امیرچاه ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰ و- الف  
امیرداغ ..... ترکیه ..... ۹۵ و- ۴-ج  
امیردود ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ و- ۳-ب  
امیرکلا ..... ایرا-مازند ..... ۶۷-۶۶ و- ۱-ب  
امیرکیاس ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ و- ۴-ب

امیریه ..... ایرا-اسمنا ..... ۶۷-۶۶ و- ۲-ب  
امین آباد ..... ایرا-زنج ..... ۶۹-۶۸ و- ۳-ب  
امین آباد ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ و- ۲-ب  
امین آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ و- ۳-ب  
امیندوی - جزایر ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ و- ۶-ه  
اناید ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۳-ج  
انادای - دریاچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۰-ج  
انار ..... ایرا-ارد ..... ۶۹-۶۸ و- الف  
انار ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ و- ۲-ج  
انار - کوه ..... ایرا-خراسا ..... ۷۶-۷۷ و- ۳-ج  
انار - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ و- ۴-و  
انادره ..... افغانستان ..... ۸۷ و- ۲-د  
انارک ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸ و- ۲-ب  
انبار آلوم ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶ و- ۲-ب  
انتاریو ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۲-د  
انتاریو - دریاچه ..... آمریکا ..... ۶۷-۶۶ و- ۱۲-ه  
انتی ..... اوگاندا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-ه  
انتم - رود ..... کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ه  
انجامنا ..... چاد ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-د  
انجی ..... موریتانی ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۳-د  
انجیره ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۳ و- ۱-ج  
انجیلرند ..... ایرا-مرکز ..... ۶۹-۶۸ و- ۸-ج  
انجیل ..... ایرا-قم ..... ۷۵-۷۴ و- الف  
اندایالا ..... زامبیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۵-ج  
اندالاتاندو ..... آنگولا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۴-ب  
اندکوی ..... افغانستان ..... ۸۷ و- ۴-ب  
اندرب - رود ..... افغانستان ..... ۸۶ و- ۶-ج  
اندربوری - جزایر ..... کیریاتی ..... ۱۵۶ و- ۶-د  
اندربلی لند ..... روسیه ..... ۱۵۹ و- ۱-ب  
اندرخ ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۴-ب  
اندروخ ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ و- ۴-ب  
اندلا ..... آفریقا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۶-ه  
اندلس - جلگه ..... اسپانیا ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۵-ه  
اندلس ( اندالوزی ) ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۸-ج  
اندله ..... آفریقا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۶-ه  
اندله له ..... کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ه  
اندوتو - کوههای ..... کنیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ الف ..... ۶-ج  
اندولا ..... زامبیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۵-ج  
اندوزنی ..... آسیا ..... ۱۰۹-۱۰۸ و- ۱۱-ز  
اندوهجور ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ و- ۲-ب  
اندی ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۷ و- ۱۱-ز  
اندی - ارتفاعات ..... چاد ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۷-د  
اندیجان ..... ازبکستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۰-و  
اندیشک ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ و- ۲-ب  
انزلی - بندر ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ و- ۳-ب  
انزلی - مرداب ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ و- ۳-ب  
انزما ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۶-ب  
انساموم ..... غنا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۳-ه  
انسلو ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ و- ۳-و  
انسنادا ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۹-و  
انش ..... هلند ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۱-ه  
انصاب ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ و- ۶-ج  
انکارناسیون ..... پاراگوئه ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۱-و  
انکوتتر - خلیج ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۳ و- ۴-ه  
انکوتکسانما ..... کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ه  
انگاکو - دماغه ..... دومینیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۴-ج  
انگستان ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۹-ه  
انگسی - جزیره ..... گروئلند ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۷-ج  
انگماگراسلیک ..... انگلستان ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۴-ج  
انگورو ..... نیجریه ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-د  
انگوری - رود ..... گرجستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۲-ب  
انگه دونی - کوه ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ و- ۳-ج  
انگه دونی - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ و- ۵-ه  
انگهران ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰ و- ۴-د  
انگیکمی ..... نیجر ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-د  
انطن ..... روسیه ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۳-ج  
انزوکو ..... نیجریه ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۴-ه  
انوتکیر ..... فنلاند ..... ۱۱۸ و- ۲-ج  
انوه ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۳ و- ۲-ب  
انید ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۱-و  
انیله ..... کنکوز ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ه  
اوادای ..... چاد ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ب  
اواز - رود ..... فرانسه ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۶-د  
اواکساکا ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۱-ج  
اواکادوگو ..... بوریکنیا فاسو ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۳-د  
اوامارو ..... زلاندنو ..... ۱۵۲-۱۵۱ و- ۹-و  
اواناری ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۶-ج  
اوامی گویا ..... بوریکنیا فاسو ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۳-د  
اواش ..... اتیوپی ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ه  
اواش - رود ..... اتیوپی ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۸-د  
اوامبولند ..... نامی بیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۴-ج  
اواوس - تنگه ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۴-ج  
اوانسویل ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۲-و  
اوالیچی ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ و- ۲-ب  
اوشو ..... کنکوز ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ه  
اوئل ..... روسیه ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۴-ج  
اوئل - رود ..... کنکوز ..... ۱۳۵-۱۳۴ و- ۶-ه  
اوئل - رود ..... بنین ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ه  
اوئل ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۷-د  
اوب - خلیج ..... روسیه ..... ۹۶-۹۷ و- ۱۰-ج  
اوب - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰ و- ۱۲-ب  
اوبازی ..... لیبی ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ج  
اوبانگی - رود ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴ و- ۷-ه  
اوبدا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۹-ج  
اوبریا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۷-ه  
اوبرلاندیا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۷-ه  
اوبستانور - دریاچه ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۲-د  
اوبو ..... ایرا-قم ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۶-ه  
اوبواری ..... غنا ..... ۱۳۲-۱۳۳ و- ۵-ه  
اوبوزورسکی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۶-ج  
اوبوک ..... جیبوتی ..... ۱۳۲-۱



اورگون ..... افغانستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ۵-پ  
اورگون سیتی ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹ ..... ۸-ه  
اورگیف ..... مولداوی ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ۳-و  
اورل ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ۵-ه  
اورلاندو ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۲-ز  
اورلئان ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۰-و  
اورمیه ..... ایر-آذرب ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ب  
اورنبورگ ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-ه  
اورنج ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ۶-ز  
اورنج - کوههای ..... آسیا ..... ۱۵۰ ..... ۴-ب  
اورنج ریور ..... آفریقا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۵-د  
اورنس ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۸-ز  
اورنگ آباد ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۶-ه  
اورو - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-ه  
اوروپا-پان ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۱-ج  
اوروپامیا - رود ..... یورو ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-ه  
اوروپ - جزیره ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶ ..... ۱۸-ه  
اوروپپو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-و  
اوروپکویا - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-ه  
اوروگوانا ..... پیرزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۶-و  
اوروگوتنه - رود ..... آمریکا ..... ۱۴۴ ..... ۶-ز  
اورویل ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹ ..... ۸-و  
اورهون - رود ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۳ ..... ۱۳-ه  
اوریت - دریاچه ..... فنلاند ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ۳-ج  
اوریزیا ..... قله ..... مکزیک ..... ۱۳۶ ..... ۱۱-ج  
اورستانو ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۱-ج  
اوریلک ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۰-ز  
اورین داغ ..... کوه ..... ایر-آذرب ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۶  
اورینکوا ..... رود ..... ونزوئلا ..... ۱۴۴ ..... ۵-ج  
اورینفوس ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-و  
اورویپنسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۶-ه  
اورویپنسک ..... ایر-خارس ..... ۱۳۸-۱۳۹ ..... ۴-د  
اوز - رود ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-ه  
اوزارک - فلات ..... آمریکا ..... ۱۳۶ ..... ۱۱-و  
اوزاسکو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-و  
اوزاک ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۶ ..... ۱۶-و  
اوزبوری - رود ..... ترکمنستان ..... ۵۲-۵۱ ..... الف-۶  
اوزکی ..... قرقیزستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰ ..... ۱-ه  
اوزورگی ..... کرکستان ..... ۹۰ ..... ۱۰-ب  
اوزورنو ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-ج  
اوزوماسیتا - رود ..... مکزیک ..... ۱۳۸-۱۳۹ ..... ۱۱-ج  
اوزومی ..... تنگه ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۶-و  
اوزومی - جزایر ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۶-و  
اوزون دره - رود ..... ایر-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ج  
اوزون دره - رود ..... ایران ..... ۵۲ ..... ۲-ج  
اوزون کوبیر ..... ترکیه ..... ۹۰ ..... ۲-ب  
اوزی کپونگی ..... فنلاند ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ۲-ج  
اوزگورود ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-و  
اوس پشکی ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰ ..... ۱-ه  
اوسان سید ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۹-و  
اوسا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-د  
اوسا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-ب  
اوسانوی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۲-د  
اوست ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۳-د  
اوردابوریات ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶ ..... ۹-ه  
اوست اوردین ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۳-د  
اوست اوسا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-ب  
اوست ایشیم ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-ب  
اوست یالایا ..... روسیه ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۲-ج  
اوست بولشرشک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۸-د  
اوست تسیملا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۸-د  
اوست چائون ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۹-ج  
اوست کامچاتکا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۹-د  
اوست ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۱-د  
کامنوگورسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۳-د  
اوست کوت ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۳-د  
اوست لاینسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-و  
اوست مانیا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۸-ج  
اوست نرا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۷-ج  
اوست نیوژکا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-د  
اوستاشکوف ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۴-د  
اوستربوت ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-ج  
اوستردال ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-د  
اوسترسوند ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-ج  
اوسترو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-د  
اوستروف ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۳-ه  
اوسترویلکوپولسکی ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۳-ه  
اوستویو ..... پاناما ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-ج  
اوستیکا - جزیره ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-ج  
اوستین ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۷-ه  
اوستین شمالی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۶-ز  
اوسکالوزا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۱-ه  
اوسنابرگ ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۱۹ ..... ۱۱-ه  
اوسوخ جای ..... روسیه ..... ۹۱ ..... ۵-ب  
اوسوری - رود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۶-ه  
اوسوری تیشک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۶-ه  
اوسپهروچی ..... بلوروسی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱-ه  
اوش ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۰-ز  
اوش ..... قرقیزستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰ ..... ۱-ه  
اوشاق ..... ترکیه ..... ۹۰ ..... ۳-ج  
اوشان ..... ایر-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ج  
اوشنا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-ج  
اوشوبه ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱-ه  
اوشچپکو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۲-د  
اوشوکیو ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۴-ه  
اوغلائلی ..... ترکمنستان ..... ۸۵ ..... ۳-ج  
اوغز ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ۵-ب  
اوغا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-ه  
اوغا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۰-۱۱۱ ..... ۱۱-ج  
اوقان ..... کوه ..... ایر-آذرب ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱۱  
اوکا ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۹-ج  
اوکالپی ..... رود ..... پرو ..... ۱۴۴ ..... ۴-د

اونیتشا ..... نیجریه ..... ۱۳۲-۱۳۱ ..... ۴-ه  
اورات ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۱-د  
اووال ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-ز  
اومن استانی ..... پاپوا-ک ..... ۱۵۰ ..... ۵-ب  
- کوههای ..... آمریکا ..... ۱۳۶ ..... ۱۲-و  
اوهایی - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۶-ج  
اویپوک - رود ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۸-ز  
اویرو ..... ایر-آذرب ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۴-ب  
اویست جنوبی ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۸-د  
- جزیره ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۸-ه  
اویست شمالی ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۸-د  
- جزیره ..... ایر-آذرب ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
اویلک ..... کابون ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... الف-۲  
اویم ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۷  
اویپاکون ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... الف-۱۲  
اهایو ..... ایر-آذرب ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
اهر چای - رود ..... ایر-آذرب ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
اهرچای - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۱ ..... الف-۲  
اهریم ..... ایر-بوشهر ..... ۷۴-۷۳ ..... الف-۳  
اهنگاندور ..... ارمنستان ..... ۹۱ ..... ۳-د  
اهل ..... ایر-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۴-ب  
اهواز ..... ایر-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
ای بیزا - جزیره ..... اسپانیا ..... ۱۱۰-۱۱۱ ..... ۱۱-ه  
ای نی (ایبیتی) ..... گویان-ف ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۶  
ایازی - دریاچه ..... تانزانیا ..... ۱۳۴ ..... ۶-ب  
ایالات متحده آمریکا-آمریکا-ش ..... ۱۳۸-۱۳۹ ..... ۹-و  
ایادان (عیادان) ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۴-ه  
اییار ..... اکوادور ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۴  
ایبریل - دریاچه ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۹ ..... ۵-د  
ایبری - شبه جزیره اسپانیا ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۱-د  
ایبریان - کوههای ..... اسپانیا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۵-د  
ایبیزا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۰  
ایبیکوی ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۱۰  
ایپس ویج ..... انگلستان ..... ۱۱۲-۱۱۱ ..... ۹-ه  
ایپولی - رود ..... مالزی ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۳-و  
ایپوه ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۹-د  
ایپین ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۹-د  
ایتائی توبا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۶  
ایتانوا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۸-ه  
ایتاپینگا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-ه  
ایتاپوا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-و  
ایتاپیکورو - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۸-ه  
ایتاتایا - قله ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-و  
ایتاخانی ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-و  
ایتاخوبا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-و  
ایتاراره ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-و  
ایتاگراتینس ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-و  
ایتالیا ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۳  
ایتالیا - شبه جزیره ایتالیا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۷-د  
ایتاپیو - سد ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۶  
ایقورپ - جزیره ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶ ..... ۱۸-ه  
ایقون - رود ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۰-و  
ایقوناماس ..... رود ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۵-ه  
ایقوتایما ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-ه  
ایتی کوئیرا - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۶-ه  
ایج ..... ایر-خارس ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۳  
ایجال ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۱۰  
ایچرود ..... ایر-آذرب ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
ایچرود - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۱ ..... ۳-ب  
ایچی ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۳-ب  
ایچه وان ..... ارمنستان ..... ۹۱ ..... ج-۲  
ایچانگ ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶ ..... ۱۴-و  
ایچکا - قله ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۴-و  
ایچن - دریاچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۹  
ایچو ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶ ..... ۱۴-و  
ایچون ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶ ..... ۱۵-و  
ایدا ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۲  
ایدسول ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
ایده ..... ایر-خوز ..... ۷۴-۷۳ ..... ۳-ب  
ایراج ..... ایر-اصفها ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-د  
ایرازو - قله ..... کوستاریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۱۲  
ایرافشان ..... ایر-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۴-ب  
ایراکلیون ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳  
ایراکریک ..... گویان-ف ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۶  
ایران - جمهوری ..... آسیا ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۴  
اسلامی ..... ایر-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۴-ب  
ایرانشر ..... ایر-آذرب ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
ایرانق ..... ایر-آذرب ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
ایراودی - رود ..... میانمار ..... ۹۷-۹۶ ..... ج-۱۳  
اوسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۰-د  
ایرتیش - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ج-۱۳  
ایرتیش - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۲-د  
ایرقیزبزرگ - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-ه  
ایرومولون - رود ..... روسیه ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ۵-و  
ایروکیتسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۲-د  
ایرکاعالم ..... اتیوپی ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ج-۷  
ایرگون - کوه ..... ایر-اسمن ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۲  
ایرگیز - رود ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۹-ه  
ایرگیز ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۰-و  
ایرلند ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۸-ه  
ایرلند - جزیره ..... ایرلند ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ج-۵  
ایرلند - دریای ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ج-۵  
ایرننگان ..... ایر-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۴  
ایرمستان ..... ارمنستان ..... ۹۱ ..... ج-۲  
ایرومو ..... کنگو-ز ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... الف-۵  
ایرون موتاین ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... الف-۱۲  
ایرانو ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... الف-۱۱  
ایرونپه ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۵-د  
ایرهارهار - وادی ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۱ ..... ج-۴  
ایری - شبه جزیره استرالیا ..... ۱۵۰ ..... ۴-ه  
ایری علیا ..... ایر-آذرب ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲

ایندر - دریاچه ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۸-و  
ایندر اواتی - رود ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۷-د  
ایندور ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۶  
ایندوهن ..... هلند ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۱-ه  
ایندیان - دریاچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۱-ه  
ایندیانا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۲-و  
ایندیانا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... الف-۱۲  
ایندیانلیس ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۲-و  
ایندیبرایگری - رود ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۲  
ایندیگریکا - رود ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶ ..... ج-۱۸  
ایندیو ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۹-و  
ایندو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-ه  
اینس - کوه ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۵-ج  
اینسبروک ..... اتریش ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... الف-۱۲  
اینکو ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-ه  
اینکری ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳  
اینکفیلد - سرزمین گرونلند ..... ۱۳۸-۱۳۹ ..... ۱۴-ب  
اینکند ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-ه  
اینکورا آکابوریات ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰ ..... ۱۴-د  
اینکولشتاد ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-و  
اینکهام ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ۸-ه  
اینورکارگیل ..... ژلانده ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ل-۸  
اینورنس ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-د  
اینوک جوآک ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۹ ..... ۱۲-د  
اینوک ..... کنگو-ز ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۴-ب  
اینوک ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۷  
اینه بولو ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۵-ب  
اینه کل ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۳-ب  
اینهاریم ..... موزامبیک ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۶  
اینهامان ..... موزامبیک ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۶  
اینی ریدا - رود ..... کمبیا ..... ۱۴۴ ..... ۵-ج  
اینیشفالی ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ج-۶  
ایواسکیلا ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳  
ایواسیتی ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹ ..... الف-۱۱  
ایوایی ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۷  
ایوالو ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳  
ایوالو - رود ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳  
ایوالیق ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۲  
ایوانکی ..... ایر-اسمن ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۵  
ایوانو ..... فرانکوسک اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-و  
ایوانو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۶  
ایوانولی ..... ایر-آذرب ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
ایویل ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۱۰  
ایور ..... ایر-خارشا ش ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۳  
ایورآ ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۷  
ایورکا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۸-ه  
ایوری - رود ..... کرکستان ..... ۹۰ ..... ۳-ب  
ایوکلا ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ج-۲  
ایورپویک ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۱۲  
ایویکورت ..... گرونلند ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۱۱  
ایویاتیونک ..... کینه استوانی ..... ۱۳۲-۱۳۱ ..... ۴-ه  
ایهاگونه ..... کمبیا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۴

## پ

پائوئیائو ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۱۱  
پائوتیستا ..... پاراگونه ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۶-و  
پائوچی ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۴-د  
پائودینک ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۰-و  
پائورو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-و  
پائوس ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۶-ه  
پائوشان ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۸-د  
پائوئینک ..... چین ..... ۹۵ ..... ۹-ه  
باب المندب ..... یمن ..... ۹۷-۹۶ ..... ۸-ج  
باب المندب - تنگه ..... آفریقا ..... ۱۲۴-۱۲۳ ..... ۸-د  
باب انار ..... ایر-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۳  
باب تنگل ..... ایر-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ۲-ب  
بابا - کوه ..... افغانستان ..... ۹۷-۹۶ ..... ۱۰-و  
بابا احمد - کوه ..... ایران ..... ۷۴-۷۳ ..... ج-۶  
بابا احمد ..... ایر-اسمن ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
بابا یادگار ..... ایر-کرمانشا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-د  
بابااحمد - کوه ..... ایر-اسمن ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۶  
بابااسکی ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۲-ب  
باباپیر ..... ایر-آذرب ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
باباجندر ..... ایر-آذرب ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
باباداغ ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳  
باباداغ - قله ..... آذربایجان ..... ۹۰ ..... ج-۶  
بابادرمزان ..... ترکمنستان ..... ۶۷-۶۶ ..... ۴-ب  
بابارشانی ..... ایر-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۳  
باباسمیر ..... ایر-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۲  
باباعرب ..... ایر-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۳  
باباکلان ..... ایر-خارس ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۳  
بابامنیر ..... ایر-خارس ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۳  
بابانا ..... نیجریه ..... ۱۳۲-۱۳۱ ..... ۴-د  
بابانظر ..... ایر-اسمن ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۳  
بابک ..... نخجوان ..... ۹۱ ..... ۴-د  
بابل ..... ایر-آذرب ..... ۶۷-۶۶ ..... ۱-ب  
بابل - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۱ ..... ۵-ب  
بابلتوآپ ..... پالانو ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ج-۵  
بابلس ..... ایر-آذرب ..... ۶۷-۶۶ ..... ۱-ب  
بابویان - جزایر ..... فیلیپین ..... ۹۷-۹۶ ..... ج-۱۶  
بابین - دریاچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۸-ه  
باتا ..... کینه استوانی ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۴-ه  
باتایانو - خلیج ..... کوبا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۱۲  
باتامینگ ..... کامبوج ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-ه  
باتان ..... جزایر ..... فیلیپین ..... ۹۷-۹۶ ..... ج-۳  
باتانگافو ..... آفریقا ..... ۱۳۲-۱۳۱ ..... ۵-ه  
باتانگ ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۲-و  
باتانگاس ..... فیلیپین ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... الف-۱۱  
باتل کریک ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۱۲  
باتل هارپور ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۱۵  
باتنار ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۹-د  
باتناهات ..... مالزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۹-و  
باتورست ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... الف-۱۴  
باتورست - جزیره ..... استرالیا ..... ۱۵۰ ..... ج-۴







بعقوبه ..... عراق ..... ۹۲۰۰۰۰ د-۵  
بعلبك ..... سوریه ..... ۸۰۰۸۱۰۰ د-۲  
بغیغوف ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ د-۵  
بغداد ..... عراق ..... ۹۲۰۰۰۰ د-۵  
بغدادآباد ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۲ د-۲  
بغلان ..... افغانستان ..... ۸۷۰۰۰۰ د-۶  
بغرونیه ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۲ د-۱  
بغفونلآب ..... مالی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۲  
بغوری ..... کنگو-ز ..... ۱۳۵-۱۳۴ الف-۵  
بق مج ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ د-۴  
بکان - بکه ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷ د-۲  
بکان - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ د-۵  
بکدار ..... ایرا-هرمز ..... ۷۰-۷۱ د-۵  
بکدش ..... ترکمنستان ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بکرو داغ - کوه ..... ایرا-گیل ..... ۷۸-۷۸ د-۳  
بکرو داغ - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ د-۳  
بکس جسا ..... مجارستان ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۲  
بکو - قله ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۲ د-۲  
بکو - قله ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ د-۶  
بکیلی ..... ماداگاس ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۷  
بکنا ..... نروژ ..... ۱۲۰-۱۲۰ ج-۱۲  
بل - کوه ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷ د-۲  
بل - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ د-۵  
بل ایل - تنگه ..... آمریکا-ش ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۱۵  
بل ایل - جزیره ..... فرانسه ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۵  
بلا ..... پاکستان ..... ۸۹۰۰۰۰ د-۴  
بلادگرود ..... آفریقا-ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ د-۴  
بلادی - رشته ..... روسیه ..... ۱۱۰-۱۱۰ ج-۱۱  
کوههای  
بلادی - رشته ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۸  
بلاری ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ د-۶  
بلاک روک ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۹  
صحرائ -  
بلاک هیلز - قله ..... آمریکا ..... ۱۲۶۰۰۰ د-۱۰  
بلاکبورن - قله ..... آمریکا-ش ..... ۱۲۸-۱۲۹ ج-۶  
بلاکویل ..... انگلستان ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۹  
بلاکوفت گراد ..... بلغارستان ..... ۷۸-۷۸ د-۲  
بلاکودانویه ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۶  
بلاکوش چنسک ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۵  
بلاک ..... افغانستان ..... ۷۰-۷۱ د-۱۵  
بلانتریه ..... مالای ..... ۱۳۴-۱۳۵ د-۶  
بلاندا - رود ..... ایسلند ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۶  
بلاکنا - خلیج ..... آمریکا-ج ..... ۱۴۴ د-۵  
بلاکنا - قله ..... آمریکا ..... ۷۸-۷۸ د-۱۰  
بلاکنا ( سفید ) ..... صحرا ..... ۱۲۴-۱۲۵ د-۲  
بلا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۸  
بلایاتسروکوف ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۴  
بلاپاکاتلیوا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۶  
بلایر آتول ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۶  
بلبان آبل ..... ایرا-کردستا ..... ۷۸-۷۸ د-۲  
بلبی ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۸  
بلت - کوههای ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۱۰  
بلت بزرگ - تنگه ..... اروپا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۲  
بلت کوچک - تنگه ..... اروپا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۲  
بلتسی ..... مولداوی ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بلجر - جزایر ..... کانادا ..... ۱۲۶۰۰۰ د-۱۳  
بلخ ..... افغانستان ..... ۸۷۰۰۰۰ د-۵  
بلخ - رود ..... افغانستان ..... ۸۶۰۰۰۰ د-۵  
بلدی ..... عراق ..... ۹۲۰۰۰۰ ج-۳  
بلداجی ..... ایرا-چهار ..... ۷۵-۷۵ د-۴  
بلدوین ..... سومالی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۸  
بلده ..... ایرا-مازند ..... ۷۸-۷۸ د-۲  
بلرانالک ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۶  
بلزن ..... چک ..... ۱۱۲-۱۱۲ د-۱۱  
بلژیک ..... اروپا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱  
بلغارستان ..... ایرا-۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بلغان ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷ د-۳  
بلغاست ..... انگلستان ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۸  
بلقیس - کوه ..... ایرا-زنجبا ..... ۷۸-۷۸ د-۲  
بلقیس - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ د-۲  
بلک آل ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۶  
بلگرد ..... صربستان ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۲  
بلگورود ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۷  
بلگوم ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ د-۶  
بلم ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۷  
بلعموان ..... بلژ ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۱۲  
بلنهم ..... زلاندنو ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۹  
بلوا ..... فرانسه ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۰  
بلولآ ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۷  
بلوتم فونتن ..... آفریقا-ج ..... ۱۲۵-۱۲۴ د-۵  
بلوئنه - کوههای ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۹  
بلوئنه - کوههای ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۷  
بلوئنه فیلدن ..... نیکاراگوا ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۱۲  
بلوئنه موتیان - قله ..... جامائیکا ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۱۳  
بلوئنه - دریچه ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۸  
بلوران ..... ایرا-لرستا ..... ۷۵-۷۵ د-۲  
بلورتسک ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۹  
بلورد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۲ د-۳  
بلوردی ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۵-۷۵ د-۱  
بلوروسی ..... اروپا ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۳  
( روسیه سفید )  
بلوزورسک ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۵  
بلوف ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۱  
بلوف ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۵  
بلوگروود ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۵  
دنستروفسکی  
بلومناو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۷  
بلومورسک ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۴  
بلوو ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۱  
بلهرویزونت ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۷  
بلویت ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۱۲  
بلویل ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۱۳

بلی - جزیره ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷ د-۱۰  
بلیتونک ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۹  
بلیچی ..... روسیه ..... ۹۱۰۰۰۰ د-۶  
بلیز ..... آمریکا-م ..... ۱۲۹-۱۲۹ ج-۱۲  
بلیزسیتی ..... بلژ ..... ۱۲۸-۱۲۸ ج-۱۲  
بلین ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۹ ج-۱۲  
بلینگام ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۸  
بلینگز - دریای ..... قطب جنوب ..... ۱۵۹۰۰۰ ج-۵  
بم - رود ..... ایرا-کرمان ..... ۷۰-۷۱ د-۳  
بم ( تهرود ) - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ د-۷  
بم پشت - کوه ..... ایرا-سیستا ..... ۷۰-۷۱ د-۴  
بم پشت - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ د-۱۰  
بماراها - فلات ..... ماداگاس ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۷  
بمانی ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲ د-۴  
بمنیتی ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ د-۶  
بمهور ..... ایرا-سیستا ..... ۷۰-۷۱ د-۴  
بمهور - رود ..... ایرا-سیستا ..... ۷۰-۷۱ د-۴  
بمهور - کوه ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ د-۳  
بمو - کوه ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷ د-۳  
بن ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۱  
بن ..... ایرا-چهار ..... ۷۵-۷۵ د-۴  
بن شدت - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ د-۶  
بن رود ..... ایرا-اصفها ..... ۷۶-۷۷ د-۱  
بن قردان ..... تونس ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۵  
بن لخت - کوه ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۲ د-۲  
بن لخت - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ د-۶  
بن نویس - قله ..... انگلستان ..... ۱۱۱-۱۱۱ د-۵  
بناب ..... ایرا-آذرش ..... ۷۸-۷۸ د-۱  
بناب ..... ایرا-آذرش ..... ۷۸-۷۸ د-۲  
بنابارت - مجمع ..... استرالیا ..... ۱۵۰۰۰۰ ج-۳  
الجزایر  
بنادر ..... سومالی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۸  
بنارویه ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۲ د-۳  
بناس - دماغه ..... مصر ..... ۸۰۰۸۱۰۰ د-۲  
بنارو ..... ایرا-گلستا ..... ۷۸-۷۸ د-۲  
بنانوت ..... اسپانیا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۸  
بنایر - جزیره ..... آنتیل ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۵  
بنت ..... ایرا-سیستا ..... ۷۰-۷۱ د-۴  
بنجار ..... ایرا-سیستا ..... ۷۰-۷۱ د-۲  
بند امیر ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷ د-۳  
بند امیر - رود ..... افغانستان ..... ۸۶۰۰۰۰ ج-۵  
بند سر - کوه ..... ایرا-سستا ..... ۷۶-۷۶ د-۶  
بند سر - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ د-۶  
بند فیر ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۵ د-۳  
بند کتل - کویر ..... ایرا-یزد ..... ۷۸-۷۸ د-۱  
بنداب ..... ماداگاس ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۷  
بندان ..... ایرا-خراسا ..... ۷۹۰۰۰۰ ج-۳  
بندان - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ د-۹  
بندر عباس ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲ د-۴  
بندر گوئشور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۷  
بندر ماهارانی ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۱۰  
بندر وسعی ..... افغانستان ..... ۷۰-۷۱ د-۲  
بندرسری بگوان ..... بروئی ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۱۰  
بندرمآ ..... ترکیه ..... ۹۵۰۰۰۰ د-۲  
بندربی ..... مولداوی ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بندوان ..... آذربایجان ..... ۹۱۰۰۰۰ د-۷  
بندیگی ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۶  
بنزا ..... آنگولا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۴  
بنغازی ..... لیبی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۶  
بنک ..... ایرا-بوش ..... ۷۶-۷۶ د-۴  
بنکر - جزیره ..... کانادا ..... ۱۲۶۰۰۰ د-۸  
بنکولو ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۹  
بنگ - کوه ..... ایرا-بوش ..... ۷۵-۷۵ د-۴  
بنگ - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ د-۵  
بنگ - خلیج ..... آسیا ..... ۹۶-۹۷ د-۱۲  
بنگالور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۶  
بنگلادش ..... آسیا ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۷  
بنگلده ..... ایرا-لرستا ..... ۷۵-۷۵ د-۳  
بنگولا ..... آنگولا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۴  
بنزاریلا ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۵ د-۳  
بنوئه - رود ..... آفریقا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۸  
بنوتو ..... ایتالیا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۲  
بنوید سفلی ..... ایرا-اصفها ..... ۷۶-۷۶ د-۱  
بنی کز ..... ایرا-بوش ..... ۷۵-۷۵ د-۴  
بنی رود ..... بولیوی ..... ۱۴۴۰۰۰ د-۵  
بنی بنقو ..... نیجر ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۴  
بنی سوف ..... مصر ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۷  
بنی شعیب - جبل ..... یمن ..... ۸۰۰۸۱۰۰ د-۳  
بنی صاف ..... الجزایر ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۳  
بنی عباس ..... الجزایر ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۳  
بنی فارور - جزیره ایران ..... ۵۲-۵۲ د-۶  
بنی کارلو ..... اسپانیا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۲  
بنی ملال ..... مغرب ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۳  
بنی یاس - جزیره ..... امارات ..... ۸۰۰۸۱۰۰ د-۴  
بنین ..... آفریقا ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۴  
بنین سیتی ..... نیجریه ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۸  
بنو ..... سیرالئون ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۲  
بوآز ..... آفریقا-م ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۵  
بوآز - دریچه ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۸  
بوآک ..... ساحل عاج ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۳  
بوآویستا ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۶ د-۵  
بوآوات - کوههای ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۶ د-۲  
بوآوات - کوههای ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ د-۵  
بوآوات ( سوریان ) ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷ د-۲  
بوآواتوتورا ..... کلمبیا ..... ۱۴۶-۱۴۶ د-۴  
بونو - رود ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۴  
بونئوس آیرس ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۶  
بونئوس آیرس ..... آمریکا-ج ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۴  
دریچه -  
بوئونه ..... گابون ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۴  
بوئولکالاخ ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۴  
بوئوین زهرا ..... ایرا-قزوین ..... ۷۸-۷۸ د-۴  
بوئوین سفلی ..... ایرا-کردستا ..... ۷۸-۷۸ د-۱  
بوئوین میاندشت ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۵ د-۲

بویر ..... بلوروسی ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۲  
بویریونیک ..... بلوروسی ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۳  
بویریولاسو ..... بوریکیا فاسو ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۳  
بویریونیک ..... ترکیه ..... ۹۴۰۰۰۰ د-۳  
- رود ..... روس ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۳  
بویریونگ ..... یوتسوانا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بویری - قله ..... ماداگاس ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۷  
بویریان - جزیره ..... کویت ..... ۹۲۰۰۰۰ د-۷  
بویر ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۹  
بویرا ..... کنگو-ز ..... ۱۲۴-۱۲۴ الف-۵  
بویران ..... آسیا ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۸  
بویرسوانا ..... آفریقا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بویرک ..... پاکستان ..... ۷۰-۷۱ د-۲  
بویرلیمت ..... موریتانی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۲  
بویرتی ..... خلیج ..... اروپا ..... ۱۱۰-۱۱۰ د-۱۰  
بویران ..... فیلیپین ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۱۱  
بویرال ..... نپال ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۷  
بویرشانی ..... رومانی ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۳  
بویرکاتو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۷  
بویرتون - جزایر ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۸ ج-۱۴  
بویرتونگ - جزیره ..... اندونزی ..... ۹۶-۹۶ د-۱۱  
بویرتا ..... آمریکا-ش ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۱۲  
بویرتا - شبه جزیره کانادا ..... ۱۲۶۰۰۰ د-۱۱  
بویرک ..... ترکیه ..... ۹۵۰۰۰۰ د-۵  
بویرمیورا ..... بوریوندی ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بویران ..... لیبیا ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۲  
بویران ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۱۵  
بویرچیر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۶-۷۶ د-۱۰  
بویرخارا ..... آفریقا-ج ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بویرخاست ..... رومانی ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۳  
بویرلخت ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۱  
بویرخ ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۱  
بویراپست ..... مجارستان ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۲  
بویرالاور ..... ایسلند ..... ۱۲۸-۱۲۸ ج-۱۸  
بویرایو ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۰  
بویرورم ..... ترکیه ..... ۹۵۰۰۰۰ د-۲  
بویرون ..... سوئد ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۲  
بویر ..... ترکیه ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۶  
بور ..... سوئد ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۷  
بور کوه - کوه ..... ایرا-سیستا ..... ۷۰-۷۱ د-۴  
بور آلان ..... ترکیه ..... ۹۱۰۰۰۰ د-۲  
بور آلان ..... ایرا-آذرغ ..... ۷۸-۷۸ د-۱  
بور ..... کنیا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۶  
بورائو ..... سومالی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۸  
بوراس ..... سوئد ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۲  
بورانکول ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۱۰  
بوریا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۶  
بوریرونه ..... فرانسه ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۰  
بورخا ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۵  
بورین - جزیره ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۹  
بورین - شبه ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۱۲  
بوریروان ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۷  
بوریرور ..... ترکیه ..... ۹۵۰۰۰۰ د-۴  
بوریرور - دریچه ..... ترکیه ..... ۹۴۰۰۰۰ د-۴  
بوریریری ..... ایسلند ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۵  
بوریریا ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۴  
بوریر ..... فرانسه ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۰  
بورسا ..... ترکیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۲  
بورشا ..... رومانی ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بورقان ..... کویت ..... ۷۵-۷۵ د-۴  
بورک ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۶  
بورکو ..... چاد ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۵  
بورکو ..... سومالی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۸  
بورکیافاسو ..... آفریقا ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۳  
بورکا ..... فنلاند ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بورگا ..... بلغارستان ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بورگاس - خلیج ..... بلغارستان ..... ۹۴۰۰۰۰ الف-۲  
بورگاوو ..... سومالی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۸  
بورگوس ..... اسپانیا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۹  
بورگونی ..... فرانسه ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۰  
بورلانگه ..... سوئد ..... ۱۲۰-۱۲۰ ج-۱۲  
بورلنهم - جزیره ..... دانمارک ..... ۱۱۱-۱۱۱ د-۷  
بورو - جزیره ..... اندونزی ..... ۹۶-۹۶ د-۱۶  
بوریرینو - جزایر ..... ژاپن ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۲  
بوریرسکوی ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۱۰  
بورولوا ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۵  
بوریروندی ..... آفریقا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بوریرویچی ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۴  
بوریر سوکا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۵  
بوریرا - رود ..... روسیه ..... ۹۶-۹۶ د-۱۷  
بوریرات - جمهوری روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۲  
خویمختار  
بوریرسپول ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۴  
بوریرسلاو ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بوریرسوف ..... بلوروسی ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۲  
بوریرسکی ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۶  
- کوههای  
بورزا ..... ایتالیا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۱  
بورزانو ..... رومانی ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بورزاجی - شبه ..... قزاقستان ..... ۱۱۰-۱۱۰ د-۱۱  
بورزیر  
بورزان - رود ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۷  
بورزان ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۹  
بورزن ..... ایتالیا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۲  
بورزنگ ..... کنگو-ز ..... ۱۲۴-۱۲۴ الف-۵  
بورزولوک ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۸  
بورزوم ..... آفریقا-م ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۵  
بورزایز ..... ترکیه ..... ۹۵۰۰۰۰ د-۷  
بوژنوساخالیسک ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۵  
بوساسو ..... سومالی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۸  
بوسان ..... آفریقا-م ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۵

بوستون ..... بلوروسی ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۲  
بوستونیک ..... بلوروسی ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۳  
بوستویدولاسو ..... بوریکیا فاسو ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۳  
بوستون ..... ترکیه ..... ۹۴۰۰۰۰ د-۳  
- رود ..... روس ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۳  
بوستونگ ..... یوتسوانا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بوستی - قله ..... ماداگاس ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۷  
بوستیان - جزیره ..... کویت ..... ۹۲۰۰۰۰ د-۷  
بوست ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۹  
بوستا ..... کنگو-ز ..... ۱۲۴-۱۲۴ الف-۵  
بوتان ..... آسیا ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۸  
بوتسوانا ..... آفریقا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بوتک ..... پاکستان ..... ۷۰-۷۱ د-۲  
بوتلیمت ..... موریتانی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۲  
بوتنی ..... خلیج ..... اروپا ..... ۱۱۰-۱۱۰ د-۱۰  
بوتوان ..... فیلیپین ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۱۱  
بوتوال ..... نپال ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۷  
بوتوشانی ..... رومانی ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۳  
بوتوکاتو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۷  
بوتون - جزایر ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۸ ج-۱۴  
بوتونگ - جزیره ..... اندونزی ..... ۹۶-۹۶ د-۱۱  
بوتیا ..... آمریکا-ش ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۱۲  
بوتیا - شبه جزیره کانادا ..... ۱۲۶۰۰۰ د-۱۱  
بویرک ..... ترکیه ..... ۹۵۰۰۰۰ د-۵  
بویرمیورا ..... بوریوندی ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بویران ..... لیبیا ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۲  
بویران ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۱۵  
بویرچیر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۶-۷۶ د-۱۰  
بویرخارا ..... آفریقا-ج ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بویرخاست ..... رومانی ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۳  
بویرلخت ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۱  
بویرخ ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۱  
بویراپست ..... مجارستان ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۲  
بویرالاور ..... ایسلند ..... ۱۲۸-۱۲۸ ج-۱۸  
بویرایو ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۰  
بویرورم ..... ترکیه ..... ۹۵۰۰۰۰ د-۲  
بویرون ..... سوئد ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۲  
بویر ..... ترکیه ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۶  
بور ..... سوئد ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۷  
بور کوه - کوه ..... ایرا-سیستا ..... ۷۰-۷۱ د-۴  
بور آلان ..... ترکیه ..... ۹۱۰۰۰۰ د-۲  
بور آلان ..... ایرا-آذرغ ..... ۷۸-۷۸ د-۱  
بور ..... کنیا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۶  
بورائو ..... سومالی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۸  
بوراس ..... سوئد ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۲  
بورانکول ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۱۰  
بوریا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۶  
بوریرونه ..... فرانسه ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۰  
بورخا ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۵  
بورین - جزیره ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۹  
بورین - شبه ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۱۲  
بوریروان ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۷  
بوریرور ..... ترکیه ..... ۹۵۰۰۰۰ د-۴  
بوریرور - دریچه ..... ترکیه ..... ۹۴۰۰۰۰ د-۴  
بوریریری ..... ایسلند ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۵  
بوریریا ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۴  
بوریر ..... فرانسه ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۰  
بورسا ..... ترکیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۲  
بورشا ..... رومانی ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بورقان ..... کویت ..... ۷۵-۷۵ د-۴  
بورک ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۶  
بورکو ..... چاد ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۵  
بورکو ..... سومالی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۸  
بورکیافاسو ..... آفریقا ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۳  
بورکا ..... فنلاند ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بورگا ..... بلغارستان ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بورگاس - خلیج ..... بلغارستان ..... ۹۴۰۰۰۰ الف-۲  
بورگاوو ..... سومالی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۸  
بورگوس ..... اسپانیا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۹  
بورگونی ..... فرانسه ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۰  
بورلانگه ..... سوئد ..... ۱۲۰-۱۲۰ ج-۱۲  
بورلنهم - جزیره ..... دانمارک ..... ۱۱۱-۱۱۱ د-۷  
بورو - جزیره ..... اندونزی ..... ۹۶-۹۶ د-۱۶  
بوریرینو - جزایر ..... ژاپن ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۲  
بوریرسکوی ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۱۰  
بورولوا ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۵  
بوریروندی ..... آفریقا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بوریرویچی ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۴  
بوریر سوکا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۵  
بوریرا - رود ..... روسیه ..... ۹۶-۹۶ د-۱۷  
بوریرات - جمهوری روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۲  
خویمختار  
بوریرسپول ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۴  
بوریرسلاو ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بوریرسوف ..... بلوروسی ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۲  
بوریرسکی ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۶  
- کوههای  
بورزا ..... ایتالیا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۱  
بورزانو ..... رومانی ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۳  
بورزاجی - شبه ..... قزاقستان ..... ۱۱۰-۱۱۰ د-۱۱  
بورزیر  
بورزان - رود ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ د-۷  
بورزان ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۹  
بورزن ..... ایتالیا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۲  
بورزنگ ..... کنگو-ز ..... ۱۲۴-۱۲۴ الف-۵  
بورزولوک ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ د-۸  
بورزوم ..... آفریقا-م ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۵  
بورزایز ..... ترکیه ..... ۹۵۰۰۰۰ د-۷  
بوژنوساخالیسک ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۵  
بوساسو ..... سومالی ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۸  
بوسان ..... آفریقا-م ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۵

بوستون ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۱۳  
بوستون ..... انگلستان ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۹  
بوسنده ..... الجزایر ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۴  
بوستلوت ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ د-۳  
بوسنا - رود ..... بوسنی ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۳  
بوسنی و هرزگوین اروپا ..... ۱۲۰-۱۲۰ د-۱۲  
بوشگان ..... ایرا-بوش ..... ۷۶-۷۶ ج-۳  
بوشمن لنده ..... آفریقا-ج ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۴  
بوشهر ..... ایران ..... ۷۵-۷۵ د-۴  
بوشهر - استان ..... ایران ..... ۷۵-۷۵ الف-۴  
بوطاهری ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۵ د-۳  
بوعرفه ..... مغرب ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۷  
بوغلی ..... آفریقا-م ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۵  
بوغالی ..... ترکمنستان ..... ۱۲۹-۱۲۹ ج-۳  
بوغالی ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۸ د-۱۱  
بوغالو ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ د-۱۳  
بوغوف هاسوسانا ..... آفریقا ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بوکا ..... آفریقا-م ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۱۰  
بوکاچا ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶ د-۱۴  
بوکانداوکر ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۷ د-۵  
بوکارامانا ..... کلمبیا ..... ۱۴۶-۱۴۶ ج-۴  
بوکارو ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸ د-۷  
بوکاس دل تورو ..... پاناما ..... ۱۴۶-۱۴۶ ج-۳  
بوکالا ..... کنگو-ز ..... ۱۲۴-۱۲۴ الف-۴  
بوکانا ..... کنگو-ز ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بوکان ..... ایرا-آذرغ ..... ۷۸-۷۸ د-۲  
بوکان - سد ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ د-۲  
بوکانوو ..... کنگو-ز ..... ۱۲۴-۱۲۴ د-۵  
بوکتب ..... الجزایر ..... ۱۲۲-۱۲۲ د-۴  
بوکتا - فیورد ..... نروژ ..... ۱۲۰-۱۲۰ د



بیرم - ایرا-خارس ۷۷-۷۶... ۴-  
بیرمای - آذربایجان ۹۱-۹۲... ۵-  
بیرمجریں - موریتانی ۱۱۳-۱۱۲... ۲-  
بیرمنگام - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... ۱۲-  
بیرمنگام - انگلستان ۱۲۰-۱۲۱... ۹-  
بیرنسیال - استرالیا ۱۵۲-۱۵۳... ۷-  
بیرنین کبی - نیجریه ۱۲۳-۱۲۲... ۴-  
بیروبیجان - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ۱۶-  
بیروت - لبنان ۱۰۷-۱۰۶... ۷-  
بیرونی - ازبکستان ۸۵... ۶-  
بیرونیہ - استرالیا ۱۵۲-۱۵۳... ۶-  
بیزرت (بن زرت) ... تونس ۱۲۲-۱۲۱... ۴-  
بیس بی - آمریکا ۱۲۸-۱۲۹... ۱-  
بیس تریٹزا - رومانی ۱۱۹-۱۱۸... ۲-  
بیسنائو - گینه بیسائو ۱۲۳-۱۲۲... ۲-  
بیساران - ایرا-کردستا ۶۹-۶۸... ۱-  
بیستون - ایرا-کرمانشاہ ۷۵-۷۴... ۱-  
بیستون - گره - ایرا-کرمانشاہ ۷۵-۷۴... ۱-  
بیسجو - دریاچه - کانادا ۱۲۸-۱۲۹... ۹-  
بیسک - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ۱۱-  
بیسک - رود - سوئد ۱۲۱-۱۲۰... ۱۳-  
بیسمارک - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... ۱-  
بیسمارک - دریای - اقیانوسیه ۱۵۲-۱۵۳... ۱-  
بیسمارک - پاپوا-آگ... ۱۵۰... ۵-  
بیسمارک - کوه‌های  
بیسمارک - مجمع - پاپوا-آگ... ۱۵۰... ۵-  
جزایر

پاتاهو - ایرا-کھیکلو ۷۵-۷۴... الف-۳-  
پاترسون - قله - کانادا ۱۲۸-۱۲۹... ج-۷-  
پاتوس - جزیره - یونان ۱۱۹-۱۱۸... ج-۳-  
پانتا - هند ۱۰۹-۱۰۸... د-۷-  
پانتوس - ترکیه ۹۵... ج-۱-  
پانتوس - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۸-  
پانتوس - دریاچه - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... ز-۶-  
پاتوس دومیناس - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
پاتوم - فلات - روسیه ۹۷-۹۶... د-۵-  
پاتایلا - هند ۱۰۹-۱۰۸... ج-۶-  
پاجیر - قله - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... پ-۱۰-  
پاچوکا - مکزیک ۱۲۹-۱۲۸... ج-۱۱-  
پاچاچا - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ج-۱۹-  
پادبانگ - اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... ز-۹-  
پادانی - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ج-۴-  
پادربورن - آلمان ۱۲۱-۱۲۰... د-۱۲-  
پادل پیری - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... د-۹-  
پادوگاه - آمریکا ۱۴۹-۱۴۸... ج-۱۲-  
پارا - ایالت - برزیل ۱۶۷-۱۶۶... د-۷-  
پارابورو - استرالیا ۱۵۲-۱۵۳... ج-۳-  
پارادیس (پارادایز) - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۸-  
پاراسل - جزایر - چین ۹۶-۹۷... د-۵-  
پاراقا - نخجوان ۹۱... د-۳-  
پاراکاتو - رود - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
پاراگواسو - رود - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
پاراگوانا - شبه - وئزویلا ۱۲۸-۱۲۹... ج-۱۴-  
جزیره

پاراگوئه - آمریکا-ج ۱۴۷-۱۴۶... و-۶-  
پاراگوئه - رود - آمریکا-ج ۱۴۴... و-۶-  
پاراگوئه - رود - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
پاراماریبو - سورینام ۱۴۷-۱۴۶... ج-۶-  
پاراموشیر - جزیره-روسیه ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۸-  
پارانا - آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶... د-۵-  
پارانا - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
پارانا - ایالت - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... و-۶-  
پارانا - رود - آمریکا-ج ۱۴۴... و-۶-  
پارانا - رود - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
پاراناپاما - رود - برزیل ۱۴۴... و-۶-  
پاراناگوا - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... و-۷-  
پارانیایا - رود - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۶-  
پارناکانیا - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۸-  
پاراوانی - دریاچه - گرجستان ۹۰... د-۱-  
پارایا - ایالت - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۸-  
پارتسوو - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۴-  
پارتن - ترکیه ۹۵... د-۵-  
پارچین - ایرا-تهران ۶۹-۶۸... ج-۴-  
پاردو - رود - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... و-۶-  
پاردو - رود - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
پاردوبیشر - ۱۲۱-۱۲۰... د-۱۲-  
پارس آباد - ایرا-ارد - ۶۹-۶۸... الف-۲-  
پارسین - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۶-  
پارک ملی - آمریکا ۱۲۹... د-۹-  
پارکر - دماغه - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۲-  
پارکز - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... ز-۶-  
پارل - آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴... د-۴-  
پارما - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... ز-۱۲-  
پارنایا - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
پارنایا - رود - برزیل ۱۴۴... د-۷-  
پارنایا - رود - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
پارنت - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۳-  
پارنو - استونی ۱۱۹-۱۱۸... د-۳-  
پارو - رود - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... ج-۱۲-  
پارو - رود - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... ج-۶-  
پارود - ایرا-سیستا ۷۱-۷۰... د-۴-  
پاروس - جزیره - یونان ۱۱۹-۱۱۸... ج-۳-  
پاره پاره - اندونزی... ۱۰۸-۱۰۷... ز-۱۰-  
پاری - جزایر - کانادا ۱۲۶... پ-۱۰-  
پاری - دماغه - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... ج-۸-  
پاری - دماغه - کروئندل ۱۲۹-۱۲۸... ج-۱۳-  
پاریز - ایرا-کرمز ۷۲-۷۳... ج-۳-  
پاریس - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... و-۱۱-  
پاریس - فرانسه ۱۲۹-۱۲۰... و-۱۰-  
پاریس - حوضه - فرانسه ۱۱۱-۱۱۰... د-۶-  
پارینا - دماغه - پرو ۱۴۴... د-۳-  
پازارچک - ترکیه ۹۵... د-۷-  
پازارچیک - بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸... ز-۳-  
پازارچای - ارمنستان ۶۹-۶۸... الف-۱-  
پاسارگاد - ایرا-خارس ۷۷-۷۶... د-۲-  
پاستازا - اکوادور ۱۴۷-۱۴۶... د-۴-  
پاستو - کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۴-  
پاسرو - دماغه - ایتالیا ۱۱۱-۱۱۰... د-۷-  
پاسنی - پاکستان ۸۹... ج-۲-  
پاسو - آلمان ۱۱۹-۱۲۰... و-۱۲-  
پاسوالک - آلمان ۱۲۱-۱۲۰... د-۱۲-  
پاسوس - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... و-۷-  
پاسوفوندو - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۶-  
پاشکانی - رومانی ۱۱۹-۱۱۸... و-۳-  
پاشکوسکی - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... و-۵-  
پاکارانیما - آمریکا-ج ۱۴۷-۱۴۶... و-۵-  
پاکانبارو - اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... و-۹-  
پاکای - جزیره - اندونزی ۱۰۸-۱۰۷... ز-۹-  
پاکدشت - ایرا-تهران ۶۹-۶۸... ج-۴-  
پاکستان - آسیا ۸۹... و-۳-  
پاکسی - فلات - لائوس ۱۰۹-۱۰۸... د-۹-  
پاکسی - جزیره - یونان ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲-  
پاکواچ - اوگاندا ۱۲۳-۱۲۲... د-۷-  
پاکودا - دماغه - میانمار ۱۰۹-۱۰۸... د-۸-  
پاکوکو - میانمار ۱۰۹-۱۰۸... د-۸-  
پاک - جزیره - کرواسی ۱۲۱-۱۲۰... ز-۱۲-  
پاکدیان - فیلیپین ۱۰۹-۱۰۸... و-۱۱-  
پاکالو (آنبون) - گینه استوائی ۱۲۵-۱۲۴... و-۵-  
جزیره - تایلند ۱۰۹-۱۰۸... د-۷-  
پاکان - جزیره - آمریکا ۱۵۳-۱۵۲... پ-۶-

پالا - چاد ۱۲۳-۱۲۲... ه-۵-  
پالانو - اقیانوسیه ۱۵۷... ج-۳-  
پالانو - جزایر - پالائو ۱۵۶... ج-۳-  
پالان پور - هند ۸۹... ز-۷-  
پالانا - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۸-  
پالانگا - لتوانی ۱۱۹-۱۱۸... د-۳-  
پالاولان - جزیره - فیلیپین ۹۷-۹۶... ج-۱۵-  
پالتوا - میانمار ۱۰۹-۱۰۸... د-۸-  
پالوم - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲-  
پالسنین - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... و-۱۱-  
پالغات - هند ۱۰۹-۱۰۸... د-۶-  
پالک - تنگه - آسیا ۹۷-۹۶... ج-۱۲-  
پالم بانگ - اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... ز-۳-  
پالما - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۰-  
پالما - موزامبیک ۱۲۵-۱۲۴... ج-۷-  
پالماس - دماغه - ساحل عاج ۱۲۵-۱۲۴... د-۳-  
پالمرستون نورت - زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲... ک-۱۰-  
پالمیرا - سوریه ۸۱-۸۰... د-۲-  
پالمیرا - کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۴-  
پالمیرا - جزیره - آمریکا ۱۵۶... ج-۴-  
پالمتو - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ز-۹-  
پالوپو - اندونزی ۱۰۸-۱۰۷... ز-۱۱-  
پالوس - دماغه - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۹-  
پالوکوندور - جزایرویتنام ۱۰۹-۱۰۸... و-۹-  
پالومار - کوه - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... و-۱۱-  
پاله له - اندونزی ۱۰۸-۱۰۷... و-۹-  
پالی - هند ۸۹... ز-۷-  
پالیزر - دماغه - زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲... ک-۱-  
پامپا - جلگه - آرژانتین ۱۴۴... ز-۵-  
پامپلونا - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۲-  
پامپلونا - کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۴-  
پامیر - آسیا ۹۷-۹۶... و-۱۱-  
پامیر - کوه‌های - تاجیکستان ۸۶... د-۸-  
پانائی - جزیره - فیلیپین ۹۷-۹۶... ج-۱۶-  
پاناجی - هند ۱۰۸-۱۰۷... د-۶-  
پاناما - آمریکا-م ۱۲۹-۱۲۸... ط-۱۳-  
پاناما - آمریکا-م ۱۲۶-۱۲۶... ط-۱۳-  
پاناما - کانال - آمریکا-م ۱۲۶... ط-۱۳-  
پاناماسیتی - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... ج-۱۲-  
پاناماسیتی - پاناما ۱۲۹-۱۲۸... ط-۱۳-  
پانتلیا - جزیره - ایتالیا ۱۱۱-۱۱۰... د-۷-  
پانچون - هند ۸۹... و-۷-  
پاندا - موزامبیک ۱۵۳-۱۵۲... ج-۶-  
پاندو - بولیوی ۱۴۷-۱۴۶... د-۵-  
پانزده خرداد - سد ایران ۵۲-۵۳... ج-۴-  
پانکال پیتانگ - اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... ز-۹-  
پانگ نیرتوگ - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... ج-۱۴-  
پانگانی - رود - تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴... د-۶-  
پانویس - لتوانی ۱۲۱-۱۲۰... د-۲-  
پانوکو - رود - مکزیک ۱۲۹-۱۲۸... و-۱۱-  
پانیکو - قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸... د-۸-  
پاولودار - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶... د-۱-  
پاولوگراد - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸... و-۵-  
پاولوو - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۶-  
پاوه - ایرا-کرمانشاہ ۶۹-۶۸... ج-۲-  
پاویا - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱-  
پایان - دریاچه - فنلاند ۱۱۹-۱۱۸... ج-۱۱-  
پایزانشو - اروگوئه ۱۴۷-۱۴۶... د-۶-  
پاین - دریاچه - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... ج-۱۳-  
پاین کریک - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... د-۵-  
پاییز - نخجوان ۶۹-۶۸... الف-۱-  
پایوریا - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۲-  
پایس - ایران ۱۱۹-۱۱۸... ج-۴-  
پیان - موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶-  
پتاکوتک - پارس ۸۹... ج-۸-  
پترا - اردن ۸۱-۸۰... د-۳-  
پتراول - جزیره - قطب جنوب ۱۵۹... ج-۵-  
پترزبروک - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۷-  
پترزبروک - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... ج-۱۳-  
پترکان - دن - ایران ۵۲-۵۳... و-۹-  
پترمان - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... و-۵-  
پترمان - قله - استرالیا ۱۲۶-۱۲۵... و-۱۷-  
پترمان - کوه‌های - استرالیا ۱۵۳... د-۱۵-  
پتروپاولوفسک - قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸... د-۱۱-  
پتروپاولوفسک - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۸-  
کامچاتسکی  
پتروپلیس - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... و-۷-  
پتروزاوسک - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ج-۴-  
پتروفسک - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۷-  
پتروفسک - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۲-  
سایایکالسکی  
پترهد - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰... د-۹-  
پتریچ - بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸... ز-۲-  
پتکان - ایرا-کرمز ۷۲-۷۳... د-۳-  
پتوخو - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۱۱-  
پتوسکی - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۷-  
پته - کامرون ۱۲۳-۱۲۲... د-۵-  
پچ - صربستان ۱۱۹-۱۱۸... ز-۲-  
پچ (پکس) - مجارستان ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۳-  
پچ (پکس) - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ج-۶-  
پچورا - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۹-  
پچورا - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۹-  
پچورا - دریای - اروپا ۱۰۷-۱۰۶... ج-۸-  
پچورا - رود - روسیه ۱۱۱-۱۱۰... د-۱۱-  
پخونستان - افغانستان ۸۷... د-۶-  
پخونستان - پاناما ۱۴۷-۱۴۶... ج-۳-  
پدراس - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
پدراس نگراس - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۵-  
پدروافونسو - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
پدروخوان کابالرو - پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶... د-۶-  
پرابومولیتی - اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... و-۹-  
پرائو - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۲-  
پراکان - تایلند ۱۰۹-۱۰۸... د-۷-  
پراک - چک ۱۲۱-۱۲۰... د-۱۲-

پرالی - رود - پاکستان ۸۹... و-۴-  
پرپایا - اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... ز-۱۰-  
پرپایا - تایلند ۱۰۹-۱۰۸... و-۹-  
پرپندر - هند ۱۰۹-۱۰۸... د-۵-  
پرث - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... ز-۳-  
پرث - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰... د-۹-  
پرث اوپرنس - هائی تی ۱۲۹-۱۲۸... ج-۱۳-  
پرث اوخا - هند ۸۱-۸۰... ج-۵-  
پرثغال - اروپا ۱۲۱-۱۲۰... ز-۸-  
پرترویا - آفریقا-ج ۱۲۵-۱۲۴... د-۵-  
پرچمن - افغانستان ۸۱-۸۰... د-۵-  
پرزمیسل - لهستان ۱۱۹-۱۱۸... و-۲-  
پرزدینت پروندت - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... و-۶-  
پرس اپیتاسیو - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... و-۶-  
پرس کات - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... و-۹-  
پرسکیل - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۳-  
پرسروانسیا - بولیوی ۱۴۷-۱۴۶... د-۵-  
پرش - ارتفاعات - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۰-  
پرشوف - اسلواکی ۱۱۹-۱۱۸... و-۲-  
پرک - ایرا-یزد ۷۲-۷۳... ج-۱۳-  
پرگامینو - آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶... ز-۵-  
پریم - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۹-  
پریموکیو - ایالت - برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۹-  
پرئس آلبرت - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... و-۱۰-  
پرئس آلبرت - آمریکا-ش ۱۲۹-۱۲۸... د-۹-  
خلیج  
پرئس آلبرت - شبه کانادا ۱۳۶... د-۹-  
جزیره  
پرئس آلبرت - کوه قطب جنوب ۱۵۹... و-۱۱-  
پرئس اوویلز - آمریکا-ش ۱۲۹-۱۲۸... د-۹-  
تنگه  
پرئس اوویلز - آمریکا ۱۳۶... ج-۴-  
دماغه  
پرئس ادوارد - آفریقا-ج ۱۵۹... د-۱۷-  
جزایر  
پرئس ادوارد - کانادا ۱۲۶... د-۱۴-  
جزیره  
پرئس ادوارد - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ز-۸-  
پرئس اوویلز - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۷-  
جزیره  
پرئس پتریک - کانادا ۱۲۶... د-۸-  
جزیره  
پرئس جورج - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... د-۸-  
پرئس چارلز - قطب جنوب ۱۵۹... د-۱۵-  
پرئس روبرت - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... د-۷-  
پرئس ویجنت - آمریکا-ش ۱۲۹-۱۲۸... و-۱۱-  
تنگه  
پرئس ویلز - کانادا ۱۳۶... د-۱۱-  
جزیره  
پرئسپی - جزیره - سالوتومه ۱۲۵-۱۲۴... د-۴-  
پرئنگ - بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸... ز-۲-  
پرو - آمریکا-ج ۱۴۷-۱۴۶... د-۴-  
پرو - کوه - ایرا-کرمانشاہ ۷۴-۷۵... ج-۱-  
پرو - کوه - ایران ۴۱-۴۰... ج-۲-  
پروانس - افغانستان ۸۷... ج-۶-  
پروانس - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۱۱-  
پروانس - ایرا-اصفها ۷۷-۷۶... ج-۱-  
پروت - رود - اروپا ۱۱۱-۱۱۰... د-۸-  
پروجیا - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲-  
پروخلانی - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۶-  
پروورا - آذربایجان ۹۱... د-۷-  
پروورا - قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸... د-۸-  
پروورا - یونان ۱۱۹-۱۱۸... ج-۲-  
پروژوالسک - قرقیزستان ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۱-  
پروس شرقی - اروپا ۱۱۹-۱۱۸... د-۲-  
(روسیه)  
پروم - میانمار ۱۰۹-۱۰۸... د-۸-  
پروو - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۹-  
پروووالسک - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۱۱-  
پروویمایسک - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸... و-۴-  
پروویدانس - دماغه زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲... ل-۸-  
پروویدنس - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... ج-۱۳-  
پروویدنس - روسیه ۱۲۹-۱۲۸... ج-۱۰-  
پرویدانس - جزیره سیشل ۱۲۵-۱۲۴... و-۹-  
پرویدینا - روسیه ۱۲۹-۱۲۸... ج-۳-  
پرو رود - چک ۱۲۱-۱۲۰... د-۱۲-  
پره سر - ایرا-گیل ۶۹-۶۸... د-۳-  
پرپریم - چک ۱۲۱-۱۲۰... د-۱۲-  
پرپوینکا - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۳-  
پرپیت - بلاتاق - اروپا ۱۱۱-۱۱۰... ج-۱۱-  
پرپیت - رود - اروپا ۱۱۱-۱۱۰... ج-۸-  
پرچهرنومورسک - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸... و-۴-  
جلگه  
پریخان - ایرا-ارد - ۶۹-۶۸... الف-۲-  
پریرا - کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۴-  
پریرزن - صربستان ۱۱۹-۱۱۸... د-۲-  
پریرسنی (پاتراس) یونان ۱۱۹-۱۱۸... ج-۲-  
پرپسکا - آفریقا-ج ۱۳۵-۱۲۴... د-۵-  
پریشان - دریاچه - ایران ۵۲-۵۳... و-۵-  
پریشینا - صربستان ۱۱۹-۱۱۸... د-۲-  
پرپکومسک - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ز-۶-  
پرپگی - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۰-  
پرپلی - مقدونیه ۱۲۱-۱۲۰... و-۲-  
پرپلوگی - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸... د-۴-  
پریم - جزیره - یمن ۸۱-۸۰... د-۳-  
پریمورسک - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... و-۷-  
آختارسک  
پریموریه - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۶-  
پریشینا - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۰-  
پرپوزورسک - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ج-۴-  
پرپویدزا - اسلواکی ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۳-  
پریا - رود - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۷-  
پسا بندر - ایرا-سیستا ۷۱-۷۰... د-۵-

بیشکک (فرزنه) ... قرقیزستان ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۰-  
بیشه - عربستان ۸۱-۸۰... د-۳-  
بیشه - وادی - عربستان ۸۱-۸۰... ج-۳-  
بیشه بنه - ایرا-سازند ۶۷-۶۶... د-۱-  
بیشه کلا - ایرا-سازند ۶۹-۶۸... د-۵-  
بیشاه - لیبی ۱۳۲-۱۳۱... ج-۱۳-  
بیک - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ز-۱۰-  
بیک رضائی - ایرا-کرمانشاہ ۷۵-۷۴... د-۱-  
بیکانر - هند ۱۰۸-۱۰۷... د-۱۰-  
بیکر - جزایر - آمریکا ۱۵۶... ج-۶-  
بیکر - دریاچه - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... ج-۱۱-  
بیکرلیک - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... ج-۱۲-  
بیکلی - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۰-  
بیکتر - کانال - هند ۸۱... د-۸-  
بیکو - روسیه ۱۱۹-۱۱۸... و-۱۱-  
بیکو کی - جزیره - مارشال ۱۵۶... د-۵-  
بیک اسپینگ - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... و-۱۰-  
بیک بلت - کوه‌های آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۹-  
بیک هورن - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۰-  
حوضه  
بیک هورن - رود - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۰-  
بیکا - ترکیه ۹۵... د-۲-  
بیکاه - ایرا-هرمز ۷۳-۷۲... د-۴-  
بیل - سوییس ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱-  
بیلایا - رود - روسیه ۱۲۳-۱۲۲... د-۳-  
بیلشور - هند ۱۰۹-۱۰۸... د-۷-  
بیلایا - رود - روسیه ۱۱۱-۱۱۰... ج-۱۱-  
بیلانو - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ز-۹-  
بیلینتی - چاد ۱۲۳-۱۲۲... د-۶-  
بیلسکوبیلا - لهستان ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۳-  
بیلقان - آذربایجان ۹۱... د-۵-  
بیلما - نیجر ۱۲۳-۱۲۲... د-۵-  
بیلوت - جزیره - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۳-  
بیلوخا - قله - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۱-  
بیلووار - کرواسی ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۳-  
بیلو جیک - ترکیه ۹۵... د-۳-  
بیله سوار - آذربایجان ۹۱... د-۶-  
بیله سوار - ایرا-ارد - ۶۹-۶۸... الف-۳-  
بیلو بینو - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ج-۱۰-  
بیلینگز - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۰-  
بین التهرین - جلگه - عراق ۹۲... د-۵-  
بینالود - قله - ایران ۴۱-۴۰... د-۵-  
بینالود - کوه‌های ایران ۴۱-۴۰... د-۸-  
بیننو - قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸... و-۹-  
بینجای - اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... و-۸-  
بینگل - ترکیه ۹۵... د-۵-  
بینگل - کوه‌های ترکیه ۹۴... ج-۹-  
بینوئل - دریاچه - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۳-  
بیوبیو - رود - شیلی ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
بیوفورت - دریای - آمریکا-ش ۱۲۶... د-۶-  
بیوفورت وست - آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴... د-۵-  
بیویل - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... ز-۱۲-  
بیه - آنکولا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۴-  
بیهار - هند ۱۰۸-۱۰۷... د-۷-  
بیهور - ایرا-خارس ۶۷-۶۶... د-۳-  
بیهور - قله - رومانی ۱۱۹-۱۱۸... د-۲-  
بیبه - فلات - آنکولا ۱۲۵-۱۲۴... و-۵-

بیلایا - رود - روسیه ۱۱۱-۱۱۰... ج-۱۱-  
بیلانو - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ز-۹-  
بیلینتی - چاد ۱۲۳-۱۲۲... د-۶-  
بیلسکوبیلا - لهستان ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۳-  
بیلقان - آذربایجان ۹۱... د-۵-  
بیلما - نیجر ۱۲۳-۱۲۲... د-۵-  
بیلوت - جزیره - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۳-  
بیلوخا - قله - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۱-  
بیلووار - کرواسی ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۳-  
بیلو جیک - ترکیه ۹۵... د-۳-  
بیله سوار - آذربایجان ۹۱... د-۶-  
بیله سوار - ایرا-ارد - ۶۹-۶۸... الف-۳-  
بیلو بینو - روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ج-۱۰-  
بیلینگز - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۰-  
بین التهرین - جلگه - عراق ۹۲... د-۵-  
بینالود - قله - ایران ۴۱-۴۰... د-۵-  
بینالود - کوه‌های ایران ۴۱-۴۰... د-۸-  
بیننو - قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸... و-۹-  
بینجای - اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... و-۸-  
بینگل - ترکیه ۹۵... د-۵-  
بینگل - کوه‌های ترکیه ۹۴... ج-۹-  
بینوئل - دریاچه - کانادا ۱۲۹-۱۲۸... د-۱۳-  
بیوبیو - رود - شیلی ۱۴۷-۱۴۶... د-۷-  
بیوفورت - دری







ترامو ..... ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱-ز. ۱۲  
ترانسکی ..... آفریقا ۱۲۴-هـ. ۵-  
ترانسوال - ایالت... آفریقا- ج ۱۳۴-۱۳۵-د. ۵-  
ترانسیلوانیا... رومانی ۱۱۹-۱۱۸-و. ۲-  
ترانسیلوانیا - کوه... رومانی ۱۱۱-۱۱۰-هـ. ۸-  
ترانگ... تایلند ۱۰۸-۱۰۹-و. ۸-  
تراورس سیتی ..... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ. ۱۲  
ترایل ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۷-هـ. ۹-  
تریت ..... پاکستان ۸۹-و. ۲-  
تریت جام ..... ایرا-خراسا ر. ۷۷-۶۶-۶۷-ج. ۵-  
تریت حیدریه... ایرا-خراسا ر. ۷۷-۶۶-۶۷-ج. ۴-  
تریه... عربستان ۸۱-۸۰-ج. ۳-  
ترتر... قره باغ... ۹۱-ج. ۴-  
ترزینا... برزیل ۱۴۷-۱۴۶-د. ۷-  
ترس آویوس... آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-د. ۵-  
ترس اسپیکاس... کمپیا ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۵-  
ترس پوناس... آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۵-  
- دماغه  
ترس لاگواس... برزیل ۱۴۷-۱۴۶-و. ۶-  
ترس مارایس... مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-ز. ۱۰-  
- جزایر  
ترساق... عراق ۷۵-۷۴-د. ۲-  
ترسو - رود... آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-د. ۵-  
ترسوس... ترکیه ۹۵-د. ۲-  
ترک... ایرا-آذر ش ۶۸-۶۹-ج. ۱-  
ترک - رود... روسیه ۱۱۱-۱۱۰-و. ۱-  
ترکالگی... ایرا-خوز ۷۵-۷۴-د. ۲-  
ترکئی... قزاقستان ۱۱۸-۱۱۷-و. ۱-  
ترکستان... قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-هـ. ۹-  
ترکستان ( شرقی)... چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۱۰-و. ۱۱-  
ترکمان... ایرا-آذر غ ۶۸-۶۹-د. ۱-  
ترکمان... ایرا-آذر ش ۶۸-۶۹-د. ۲-  
( ترکمنجای )  
ترکمن - بندر... ایرا-گلستا ۶۷-۶۶-د. ۲-  
ترکمن قلعه... ترکمنستان ۸۵-د. ۷-  
ترکمنیاشی - خلیج... ترکمنستان ۸۵-ج. ۲-  
ترکمنیاشی... ترکمنستان ۸۵-د. ۲-  
( کراسنودسک )  
ترکمنستان... آسیا ۸۵-ج. ۶-  
ترکمنستان - خلیج... ترکمنستان ۸۴-ج. ۲-  
ترکیه... آسیا ۹۵-ج. ۷-  
ترلیورک... سوئد ۱۲۱-۱۲۰-د. ۱۲-  
ترمذ... ازبکستان ۱۲۱-۱۲۰-د. ۹-  
ترمه... ترکیه ۹۵-ج. ۷-  
ترناته... اندونزی ۱۵۲-۱۵۲-ج. ۵-  
ترناک - رود... افغانستان ۸۵-د. ۵-  
ترناوا... اسلواکی ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۳-  
ترنت - رود... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۹-  
ترنتو... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-و. ۹-  
ترنتون... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ. ۱۳  
ترنچین... اسلواکی ۱۱۹-۱۲۰-و. ۱۳-  
ترنوپل... اوکراین ۱۱۹-۱۱۸-و. ۳-  
ترنی... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۳-  
توراویرو... کانادا ۱۳۹-۱۳۸-هـ. ۱۳  
تورتل... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰-ز. ۱-  
تور - دریاچه... کانادا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۱-  
توت - دریاچه... کانادا ۱۳۹-۱۳۸-ج. ۸-  
تروجن... ایرا-مازند ۶۶-۶۷-ج. ۱-  
تروخیلو... پرو ۱۴۷-۱۴۶-د. ۴-  
تروخیلو... هندوراس ۱۳۹-۱۳۸-ج. ۱۲  
تروود... ایرا-سمن ۶۷-۶۶-ج. ۲-  
تورو... کانادا ۱۳۹-۱۳۸-هـ. ۱۴  
ترول هاتان... سوئد ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۲-  
ترومباس - رود... برزیل ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۶-  
تروسمو... نروژ ۱۲۱-۱۲۰-د. ۱۳  
تروندارو - کوه... شیلی ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۵-  
تروندهیم... نروژ ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۱۲  
ترویتسک... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-هـ. ۱-  
ترویتسکپچورسک... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-ج. ۵-  
تره لو... آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۵-  
ترهوت... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۲-  
ترهوت ماتون... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۲  
تری پلیس... یونان ۱۱۹-۱۱۸-ج. ۲-  
تریپولی - صحرای لیبی ۱۲۵-۱۲۴-د. ۵-  
تریپولی... لیبی ۱۳۳-۱۳۲-د. ۵-  
( طرابلس غرب )  
توریر... آلمان ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۱-  
توریزل... نروژ ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۱۲  
تریست... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۳-  
تریستان - داکونها... انگلستان ۱۵۹-د. ۱-  
- جزایر  
تریکالا... یونان ۱۱۹-۱۱۸-ج. ۲-  
تریم... آمریکا ۸۱-۸۰-ج. ۳-  
ترینتا... ارگوئه ۱۴۷-۱۴۶-ز. ۶-  
ترینکومالی... سری لانکا ۱۰۹-۱۰۸-و. ۱-  
ترینیداد... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۷-  
ترینیداد... بولیوی ۱۴۷-۱۴۶-هـ. ۵-  
ترینیداد... کوبا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۳-  
ترینیداد - جزیره... ترینیداد ۱۴۴-د. ۵-  
ترینیداد و توباگو... آمریکا م ۱۴۷-۱۴۶-د. ۶-  
ترینیداد وتوباگو... آمریکا ج ۱۴۴-د. ۵-  
- جزیره  
تریوندوروم... هند ۱۰۹-۱۰۸-و. ۶-  
تزا - رود... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-د. ۶-  
تزرچ... ایرا-هرمز ۷۲-۷۳-ج. ۳-  
تزاراتانانا... قله... ایرا-خراسا ر. ۱۳۵-۱۳۴-ج. ۳-  
تسالیات... مالی ۱۳۳-۱۳۲-ج. ۴-  
تسامکونگ... چین ۱۰۹-۱۰۸-د. ۱-  
تسایدام - حوضه... چین ۹۷-۹۶-و. ۱۳  
تسپو... چین ۱۰۷-۱۰۶-و. ۱۴  
تست سرلیک... مغولستان ۱۰۷-۱۰۶-هـ. ۱۳  
تسغینوالی... کرجستان ۱۱۸-۱۱۷-ز. ۱-  
تسنگ... مچراستان ۱۱۹-۱۲۰-و. ۱۳  
تسنا - رود... روسیه ۱۱۱-۱۱۰-ج. ۱۰-

تسوج... ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸-و. ۱-  
تسوشیما - جزایر... کره جنوبی ۱۰۷-۱۰۶-و. ۱۵-  
تسواگو - تنکه... آسیا ۱۰۷-۱۰۶-هـ. ۱۷  
تسومب... نامی بیا ۱۴۵-۱۴۴-ج. ۴-  
تسونی... چین ۱۰۸-۱۰۹-د. ۹-  
تسویکو... آلمان ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۱۲  
تسی خینوالی... کرجستان ۱۰۷-۱۰۶-هـ. ۷-  
تسی کونگ... چین ۱۰۹-۱۰۸-د. ۹-  
تسی ننگ... آفریقا- ج ۱۴۵-۱۴۴-د. ۵-  
تسیانوتسو... چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۴  
تسیت سی هار... چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-هـ. ۱۵  
تسیتو... آلمان ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۱۲  
تسیریبی هینا... ماداگاس ۱۴۵-۱۴۴-ج. ۷-  
- رود  
تسیمپلانسک... روسیه ۱۱۸-۱۱۸-و. ۶-  
تسیمپلانسک... روسیه ۱۱۱-۱۱۰-د. ۱-  
- دریاچه  
تسینان... چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۴  
تسینگ تانو... چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۵  
تسینگینگ... چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۵  
تشیابویک... بوتسوانا ۱۳۵-۱۳۴-د. ۵-  
تشیواپا - رود... کنگو-ز ۱۴۴-۱۴۴-د. ۵-  
تشیوا... کنگو-ز ۱۴۴-۱۴۴-د. ۵-  
تشییم هاگا... نامی بیا ۱۴۵-۱۴۴-ج. ۴-  
تشیوینتا... کنگو-ز ۱۴۵-۱۴۴-د. ۵-  
تشیویک شکر... ایرا-خوز ۷۵-۷۴-ج. ۳-  
تطوان... مغرب ۱۳۳-۱۳۲-د. ۲-  
تغن... یمن ۸۱-۸۰-د. ۳-  
تغت... ایرا-یزد ۷۷-۷۶-ج. ۲-  
تقتان - کوه... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰-ج. ۳-  
تقتان - کوه... ایران ۴۱-۴۰-و. ۹-  
تقوش... ایرا-مرکز ۷۵-۷۴-و. ۱-الف  
تقرش - کوههای... ایرا-مرکز ۷۵-۷۴-د. ۱-  
تقرش - کوههای... ایران ۴۱-۴۰-ج. ۳-  
تقلیس... کرجستان ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۶-  
تغه... برزیل ۱۴۷-۱۴۶-د. ۵-  
تقوت... الجزائر ۱۲۳-۱۲۲-د. ۴-  
تقی آباد... ایرا-لستا ۷۴-۷۴-ج. ۱-  
تکاب... ایرا-آذر غ ۶۸-۶۹-ج. ۲-  
تکاب - چاله... ایران ۵۲-۵۳-هـ. ۸-  
تکازی - رود... اتیوپی ۱۳۳-۱۳۲-د. ۷-  
تکریت... عراق ۹۳-۹۲-ج. ۵-  
تکزارکانا... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۱-  
تکراس... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۱-  
تکله مکان... چین ۹۷-۹۶-و. ۱۲-  
- صحرای  
تکلی... قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-هـ. ۱۰  
تکولآ... مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۰  
تکولچلی... کرجستان ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۱۰  
تکونی... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۲-ی ۱۰  
تکونی... رومانی ۱۱۹-۱۱۸-و. ۳-  
تکوسیگالیا... هندوراس ۱۳۹-۱۳۸-ج. ۱۲  
تکیدراغ... ترکیه ۹۵-د. ۲-  
تکال... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸-ز. ۹-  
تل آویو... فلسطین ۱۰۷-۱۰۶-و. ۶-  
تل القطا... سوئد ۹۲-۹۲-ج. ۱-  
تل سیاه... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰-و. ۳-  
تل غفر... عراق ۹۲-۹۲-ج. ۴-  
تل کلک... افغانستان ۷۱-۷۰-الف  
تل کرد... ایرا-ککلیو ۷۵-۷۴-و. ۳-الف  
تلاروی... کرجستان ۹۱-د. ۳-  
تلجا... الجزائر ۱۳۳-۱۳۲-د. ۴-  
تلخاب... ایرا-مرکز ۷۵-۷۴-د. ۱-  
تلخاب... ایرا-یزد ۷۲-۷۳-ج. ۲-  
تلخه رود... ایرا-آذر ش ۶۸-۶۹-و. ۱-الف  
( آچی جای )  
تلخه رود ( آچی... ایران ۵۲-۵۳-و. ۲-الف  
تلس چای - رود  
تلس پیرس - رود... برزیل ۱۴۷-۱۴۶-د. ۶-  
تلمارک... نروژ ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۱-  
تلمسان... الجزائر ۱۳۳-۱۳۲-د. ۳-  
تلوک آسنون... مالزی ۱۰۹-۱۰۸-و. ۱-  
تلوک بتونگ... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸-ز. ۹-  
تلون - رود... کانادا ۱۳۹-۱۳۸-ج. ۱-  
تلپاراتا... روسیه ۹۱-و. ۱-الف  
تلیارس - قله... روسیه ۱۱۱-۱۱۰-و. ۱۱-  
تما... غنا ۱۳۳-۱۳۲-هـ. ۶-  
تماکوندا... سنگال ۱۳۳-۱۳۲-د. ۳-  
تمبوک... ایتالیا ۱۳۵-۱۳۴-ج. ۶-  
تمربده... یمن ۸۱-۸۰-د. ۳-  
تمریوک... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-و. ۵-  
تموک... شیلی ۱۴۷-۱۴۶-ز. ۵-  
تمیر... قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸-و. ۹-  
تمیرتاتو... روسیه ۱۰۷-۱۰۶-د. ۱۱-  
تنا... اکوادور ۱۴۷-۱۴۶-د. ۴-  
تناسریم... میانمار ۱۰۹-۱۰۸-هـ. ۸-  
تنانت کریک... استرالیا ۱۵۲-۱۵۳-هـ. ۵-  
تنب بزرگ - جزیره ایران ۵۲-۵۳-ز. ۶-  
تنب کوکچ... ایران ۵۳-۵۲-ز. ۶-  
- جزیره  
تنجاوور... هند ۱۰۹-۱۰۸-هـ. ۶-  
تندوآدم... پاکستان ۸۱-۸۰-ج. ۵-  
تندوآدم... الجزائر ۱۳۳-۱۳۲-ج. ۳-  
تنریف - جزیره... اسپانیا ۱۲۵-۱۲۴-ج. ۲-  
تنسی... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۳-  
تنسی - رود... آمریکا ۱۳۶-۱۳۶-و. ۱۲-  
تنک... کنگو-ز ۱۴۵-۱۴۴-ج. ۵-  
تنکابن... ایرا-مازند ۶۸-۶۹-د. ۴-  
تنکابن... ایرا-مازند ۶۸-۶۹-د. ۴-  
تنکوبوک... بورکینا فاسو ۱۳۳-۱۳۲-د. ۳-  
تنک... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰-و. ۵-ج  
تنک... پاکستان ۷۱-۷۰-و. ۱-الف  
تنک آب... ایرا-خراسا ر. ۷۲-۷۳-و. ۳-  
تنک ارم... ایرا-بوشهر ۷۷-۷۶-ج. ۲-

تنک حنا... ایرا-خراس ۷۳-۷۲-ج. ۳-  
تنک خال... ایرا-تهران ۶۹-۶۸-ج. ۴-  
تنک دالان... ایرا-هرمز ۷۲-۷۳-ج. ۴-  
تنک راه... ایرا-گلستا ۷۷-۶۶-د. ۲-  
تنک سرخه... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰-ج. ۴-  
تنک کرم... ایرا-خراس ۷۷-۷۶-د. ۳-  
تنک کرم... ایرا-بوشهر ۷۵-۷۴-الف  
تنکونیه... ایرا-کرمان ۷۳-۷۲-ج. ۲-  
تنکه هرمز... ایران ۵۳-۵۲-ز. ۷-  
تنکیز - دریاچه... قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-د. ۹-  
تنوره - رأس... عربستان ۷۷-۷۶-ج. ۴-  
تو... مغولستان ۱۰۷-۱۰۶-هـ. ۱۳  
توآپس... روسیه ۱۱۸-۱۱۸-ز. ۵-  
توال... اندونزی ۱۵۳-۱۵۲-د. ۵-  
توآم... ایرلند ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۸-  
توآموئو - جزایر پولینزی فرانسه ۱۵۶-د. ۷-  
تواماسینا... ماداگاس ۱۴۵-۱۴۴-ج. ۷-  
تویارائو... برزیل ۱۴۷-۱۴۶-و. ۷-  
تویاگو - جزیره... ترینیداد ۱۴۴-د. ۲-  
تویال - وادی... عراق ۹۲-۹۲-د. ۳-  
تویسدا... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-د. ۸-  
تویکال... قله... مغرب ۱۲۵-۱۲۴-د. ۳-  
تویوآی - جزایر پولینزی فرانسه ۱۵۶-د. ۷-  
تویول - رود... آسیا ۹۷-۹۶-د. ۱۰-  
تویولسک... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-د. ۱۱-  
تویه کویوک... قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸-ج. ۱۰-  
تویبلا - سد... پاکستان ۸۹-د. ۷-  
تویینگن... آلمان ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۱-  
توپ - دریاچه... روسیه ۱۱۱-۱۱۰-و. ۲-  
توپ آغاج... ایرا-کردستا ۶۹-۶۸-د. ۲-  
توپا... برزیل ۱۴۷-۱۴۶-و. ۶-  
توپکا... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۱-  
توپلی... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۱-  
توپولوگراد... بلغارستان ۹۵-الف  
توتان... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰-ج. ۴-  
توتیان... قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸-و. ۷-  
توتکابن... ایرا-کیل ۶۹-۶۸-د. ۲-  
توتما... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-د. ۶-  
توتنتس... سورینام ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۶-  
توتنگ... بوتسوانا ۱۴۵-۱۴۴-د. ۵-  
توتوکاکاس... ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶-د. ۵-  
توتیکورین... هند ۱۰۹-۱۰۸-و. ۶-  
توتراکانا... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۱-  
توتال - کوه... ایرا-تهران ۶۹-۶۸-ج. ۴-  
توتال - کوه... ایران ۴۱-۴۰-د. ۴-  
توتاه... ایرا-سمن ۶۷-۶۶-ج. ۳-  
توتلا... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰-ز. ۹-  
توده آموریکین... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-د. ۹-  
توده وینسون... قطب جنوب ۱۵۱-۱۵۰-د. ۴-  
تور... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۰-  
تور (کالیپین)... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-د. ۵-  
تور شاون... دانمارک ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۸-  
تور شاون... روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-ج. ۱۳  
تورا - رود... روسیه ۱۱۱-۱۱۰-ج. ۱۲  
توران - جلگه... ترکمنستان ۸۴-د. ۵-  
توران (ماورا النهر)... آسیا ۹۷-۹۶-هـ. ۱۰-  
- دشت  
تورانچی... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۲-ی ۱۰-  
تورنون... مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۰-  
تورنای... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۹-  
تورتسا - رود... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-د. ۵-  
توردا... رومانی ۱۱۹-۱۱۸-و. ۲-  
تورزوک... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-د. ۵-  
تورس - تنگه... اقیانوسیه ۱۵۰-د. ۵-  
تورستون - جزیره قطب جنوب ۱۵۹-د. ۶-  
تورسو... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-د. ۹-  
تورغندی... افغانستان ۸۷-ج. ۲-  
تورفان... چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-هـ. ۱۲  
تورفان - چاله... چین ۹۷-۹۶-و. ۱۲  
تورک - جزایر... انگلستان ۱۴۷-۱۴۶-الف  
تورک - جزایر... یاهاما ۱۳۹-۱۳۸-ز. ۱۳  
تورکان... آذربایجان ۹۱-ج. ۸-  
تورک (آبر)... فنلاند ۱۱۸-۱۱۸-ج. ۲-  
تورکائی... قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-هـ. ۹-  
تورگائی - رود... قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-هـ. ۱۰-  
تورنا... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-و. ۶-  
تورنس - دریاچه... استرالیا ۱۵۰-هـ. ۴-  
تورنگت - کوههای کانادا ۱۳۹-۱۳۸-د. ۱۴  
تورنوسورین... رومانی ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۱۰-  
تورنوماگورل... رومانی ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۲-  
تورن... بلژیک ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۱۰-  
توروپا - رود... روسیه ۱۱۸-۱۱۸-د. ۵-  
توروخانسک... روسیه ۱۱۹-۱۰۷-۱۰۶-ج. ۱۱  
توروو... اوگاندا ۱۳۳-۱۳۲-هـ. ۷-  
توروس شرقی... ترکیه ۹۵-د. ۹-  
توروس غربی... ترکیه ۹۴-د. ۴-  
تورون... لهستان ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۱۲  
تورونتو... کانادا ۱۳۹-۱۳۸-هـ. ۱۲  
توره... ایرا-مرکز ۷۴-۷۵-د. ۱-  
تورهال... ترکیه ۹۵-د. ۷-  
توریا - رود... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۵-  
توریان جای - رود آذربایجان ۹۰-ج. ۵-  
تورینگ - کوههای... آلمان ۱۲۰-۱۲۰-و. ۱۲  
تورینگ... ایتالیا ۱۱۹-۱۱۸-و. ۱۰-  
توز - دریاچه... ترکیه ۱۱۱-۱۱۰-هـ. ۹-  
توزر... تونس ۱۳۳-۱۳۲-د. ۴-  
توزگی... پاکستان ۷۱-۷۰-الف  
توزگولو ( نمک )... ترکیه ۹۴-ج. ۵-  
- دریاچه  
توزلا... یوسنی ۱۲۱-۱۲۰-ز. ۱۳  
توزلوجا... ترکیه ۹۱-ج. ۱-  
توستاد... آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-و. ۵-

توسکالوزا... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۲  
توسکانا... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۲-  
توسیا... ترکیه ۹۵-د. ۶-  
توسید - قله... چاد ۱۲۳-۱۲۲-ج. ۵-  
توقات... ترکیه ۹۵-د. ۷-  
توکاتینس - رود... برزیل ۱۴۴-۱۴۴-د. ۷-  
توکپو... کنگو-ز ۱۲۵-۱۲۴-الف  
توکتیاکتوک... کانادا ۱۳۹-۱۳۸-ج. ۷-  
توکستلاگوتیرز... مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-ج. ۱۱-  
توکسون... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۹-  
توکلو - جزایر... زلاندنو ۱۵۶-د. ۶-  
توکماک... اوکراین ۱۱۹-۱۱۸-و. ۵-  
توکپینا... ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۵-  
توکوپلا... شیلی ۱۴۷-۱۴۶-و. ۵-  
توکوروآ... زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲-ی ۱-  
توکوروری... برزیل ۱۴۷-۱۴۶-د. ۷-  
توکپو... ژاپن ۱۰۷-۱۰۶-و. ۱۶-  
توکای - رود... قزاقستان ۱۱۱-۱۱۰-و. ۱۲-  
توکنو کورتود... گروئلند ۱۳۸-۱۳۸-د. ۱۵-  
توگلیاتی... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-هـ. ۷-  
توگو... آفریقا ۱۲۳-۱۲۲-هـ. ۴-  
توگونگارائو... لیبی ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۱-  
توگرن... کینه ۱۲۳-۱۲۲-د. ۱۲-  
توگیر... قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸-و. ۱۰-  
تولا... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-هـ. ۵-  
تولار... ماداگاس ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۷-  
تولوخین... بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۳-  
تولچا... رومانی ۱۱۹-۱۱۸-و. ۳-  
تولدو (طیله)... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۹-  
تولدوفورت... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ. ۱۲  
تولسا... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۱-  
تولستوی - دماغه... روسیه ۱۰۷-۱۰۶-د. ۸-  
تولکان... اکوادور ۱۴۷-۱۴۶-و. ۱۱-  
تولو... کنگو-ز ۱۲۵-۱۲۴-د. ۴-  
تولآ... کمپیا ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۵-  
تولوز... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۰-  
تولوکا... مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-ج. ۱۱-  
تولوم... مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-ز. ۱۲-  
تولوما - رود... روسیه ۱۱۱-۱۱۰-د. ۴-  
تولون... روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۲-  
تولون... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۰-  
توله... گروئلند ۱۳۹-۱۳۸-د. ۱۴  
تولی تولی... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸-و. ۱۱-  
توم پریس... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-و. ۳-  
توماس ویل... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۲-  
توماک... کمپیا ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۵-  
تومان گانگ - رود... چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-هـ. ۱۵-  
تومیوا... انگولا ۱۴۵-۱۴۴-ج. ۴-  
تومپ... پاکستان ۷۱-۷۰-د. ۴-  
تومپسون... کانادا ۱۳۹-۱۳۸-و. ۱۱-  
تومرمو... ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۵-  
تومسک... روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۱-  
تومکینسون - رشته‌آسترالیا ۱۵۳-۱۵۲-و. ۵-  
کوههای  
توملزو... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۹-  
توم... لیبی ۱۳۳-۱۳۲-ج. ۵-  
توموت... روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-د. ۱۵-  
توموک هوماک... برزیل ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۶-  
- کوههای  
تومه... شیلی ۱۴۷-۱۴۶-ز. ۵-  
تومینی - خلیج... آسیا ۹۷-۹۶-ی ۱۶-  
تومینی - خلیج... اندونزی ۹۷-۹۶-ی ۱۶-  
تون - کوه... ایرا-خراسا ج. ۷۹-۷۹-د. ۲-  
تون کوه... ایران ۴۱-۴۰-ج. ۸-  
تون جلی... ترکیه ۹۵-ج. ۵-  
توان تینس... برزیل ۱۴۷-۱۴۶-د. ۵-  
توبنوری... تایلند ۱۰۹-۱۰۸-هـ. ۸-  
توجنا - رود... بلغارستان ۹۴-الف  
توجنا... سوئد ۱۳۳-۱۳۲-هـ. ۴-  
توخا (توژا)... کمپیا ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۴-  
توندرا... روسیه ۱۱۹-۱۱۸-د. ۸-  
توندورو... تانزانیا ۱۴۴-۱۴۴-ج. ۶-  
توش... آفریقا ۱۳۳-۱۳۲-د. ۴-  
توش... تونس ۱۳۳-۱۳۲-د. ۵-  
توش - خلیج... تونس ۱۳۳-۱۳۲-د. ۵-  
توشیریک... نروژ ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۲-  
توتکن... ویتنام ۱۰۹-۱۰۸-د. ۹-  
توتکن - خلیج... آسیا ۹۷-۹۶-و. ۱۴  
توتکی... چین ۱۰۹-۱۰۸-د. ۱۰-  
توتک تیان حیان... چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۲  
توتکا - گودال... اقیانوسیه ۱۵۶-د. ۶-  
توتکا بهادر - رود... هند ۱۰۹-۱۰۸-هـ. ۸-  
توتکچوان... چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۳  
توتگستن... کانادا ۱۳۹-۱۳۸-ج. ۸-  
توتگو... میانمار ۱۰۹-۱۰۸-هـ. ۸-  
توتگوکسای سفلی... روسیه ۱۰۷-۱۰۶-ج. ۱۱-  
- رود  
توتگوکسای علیا... روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-د. ۱۲  
- رود  
توتگها... چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۵-  
توتل کوهرنگ... ایرا-چهار ۷۵-۷۴-الف  
توتل کوهرنگ - سد ایران ۵۳-۵۲-د. ۴-  
توتل ساب... کامبوج ۱۰۹-۱۰۸-د. ۱۰-  
- دریاچه  
توتوس - ارتفاعات... آلمان ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۱-  
توزا (توون)... روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۲  
توومپا... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-و. ۷-  
توید - رود... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-د. ۹-  
تویسرکان... ایرا-همدا ۷۵-۷۴-د. ۱-  
تویمازی... روس



## ث

ثرثار - دریچه ..... عراق ..... ۹۲..... د-۴  
ثرثار - وادی ..... عراق ..... ۹۲..... ج-۴  
ثرمرین ..... ایرا-ارد ..... ۶۸-۶۹..... الف-۳  
ثمود ..... یمن ..... ۸۱-۸۰..... د-۳

## ج

جانپنک ..... ایرا-بوشهر..... ۷۴-۷۵..... الف-۴  
جابلق ..... ایرا-خرستا..... ۷۴-۷۵..... پ-۲  
جابهورا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... د-۵  
جابهورا - رود ..... برزیل ..... ۱۴۴..... د-۵  
جاجا - قله ..... اندونزی..... ۱۵۳-۱۵۲..... د-۵  
جاجاپورا ..... اندونزی..... ۱۵۲-۱۵۳..... پ-۶  
جاجور ..... ایرا-خراسا ش..... ۶۶-۶۷..... پ-۳  
جاجرم - کوه ..... ایرا-خراسا ش..... ۶۶-۶۷..... پ-۳  
جاجرم - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... پ-۷  
جاجروند ..... ایرا-تهران ..... ۶۸-۶۹..... ج-۴  
جاجرود - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... ج-۴  
جادشت ..... ایرا-خارس ..... ۶۷-۶۸..... پ-۳  
جادو ..... نیجر ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ج-۵  
جازهوریان ..... ایرا-کرمان..... ۷۱-۷۰..... ج-۴  
باتلاق

جازهوریان ..... ایران ..... ۵۳-۵۲..... ز-۸  
جامون ..... هارمون  
جاسک - بندر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲..... پ-۵  
جاسک - خلیج ..... ایرا-هرمز ..... ۷۰-۷۱..... د-۵  
جاسک - خلیج ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... ح-۷  
جاسک کهنه ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۳..... پ-۵  
جافرق ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۷..... پ-۴  
جاف پائین ..... ایرا-گیل ..... ۶۸-۶۹..... پ-۴  
جاگارتا ..... اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۹..... ز-۹  
جاکسون ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۱  
جاکسون ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۲  
جاکسون ویل ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۲  
جاکسونویل ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۱  
جالتق ..... ایرا-سیستان..... ۷۰-۷۱..... الف-۴  
جالگانوئ ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۶  
جالو ..... لیبی ..... ۱۲۳-۱۲۴..... ج-۶  
جام - رود ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۷..... ج-۵  
جام - کوه ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۷..... ج-۴  
جام ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... ج-۸  
جام رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... د-۹  
جام ناگاز ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۶  
جامائیکا ..... آمریکا-م ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۱۳  
جامامه ..... سومالی ..... ۱۳۳-۱۳۴..... ه-۸  
جامیا ..... کنگو-ز ..... ۱۳۴-۱۳۵..... پ-۳  
جامباراک ..... ارمنستان ..... ۹۱..... ج-۵  
جامبالا ..... کنگو ..... ۱۳۳-۱۳۴..... و-۵  
جامبیل ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۹..... و-۹  
جامبیل ..... اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۹..... ز-۹  
جامبیلی ..... قزاقستان ..... ۱۰۶-۱۰۷..... د-۸  
جامخانه ..... ایرا-مازند ..... ۶۶-۶۷..... پ-۱  
جامو ..... جامو ..... ۸۹..... ج-۸  
جامو و کشمیر ..... آسیا ..... ۸۹..... پ-۹  
جامونا - رود ..... بنگلادش ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۷  
جامیشان - رود..... ایرا-کرمانشاها ..... ۷۴-۷۵..... ج-۱  
جامیشان - رود ..... ایرا-تهران ..... ۶۸-۶۹..... ج-۴  
جاننا ..... لیبیا ..... ۱۲۳-۱۲۴..... د-۳  
جانگوی ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۹..... و-۵  
جانی کب ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹..... و-۱  
جاورسیان ..... ایرا-مرکز ..... ۷۴-۷۵..... پ-۱  
جاوه - جزیره ..... اندونزی..... ۹۶-۹۷..... ی-۱۵  
جاوه - دریای ..... آسیا ..... ۹۶-۹۷..... ی-۱۵  
جاوه - گودال ..... آسیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... د-۳  
جایاوی جایا ..... اندونزی..... ۱۵۳-۱۵۲..... د-۵  
کوههای

جایزان ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... پ-۳  
جنورجای جنوبی ..... انگلستان ..... ۱۴۴..... ط-۸  
جنزایر  
جبال القصور ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲..... پ-۳  
جبال بارز - کوه ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳..... پ-۳  
جبال بارز ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... و-۸  
کوههای  
جبال عمور ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲..... پ-۴  
جیبجه - وادی ..... سودان ..... ۸۱-۸۰..... ج-۳  
جیرئیل ..... آذربایجان ..... ۹۱..... د-۵  
جیل ..... ترکمنستان ..... ۸۵..... ج-۳  
جیل آسوتریا ..... سودان ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ج-۷  
جیل ارکنو ..... لیبی ..... ۱۳۳-۱۳۴..... ج-۶  
جیل الاخضر ..... لیبی ..... ۱۳۳-۱۳۴..... ج-۶  
جیل السواد ..... لیبی ..... ۱۳۳-۱۳۴..... ج-۵  
جیل الشاعر - کوه ..... سوریه ..... ۹۳..... ج-۲  
جیل الطارق ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۹  
جیل الطارق - تنگه ..... اروپا ..... ۱۱۰-۱۱۱..... ه-۵  
جیل العوینات ..... سودان ..... ۱۱۴-۱۱۳..... ج-۶  
جیل الغریبی ..... لیبی ..... ۱۳۳-۱۳۴..... پ-۵  
جیل التاموس ..... لیبی ..... ۱۳۳-۱۳۴..... ج-۵  
جیل بنی غنیمه ..... لیبی ..... ۱۳۳-۱۳۴..... ج-۵  
جیل تیب ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۴..... ج-۷  
جیل محاطه ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۴..... ج-۷  
جیل سنجار - کوه ..... عراق ..... ۹۲..... ج-۴  
جیل عبدالعزیز ..... سوریه ..... ۹۳..... پ-۳  
کوه

جیل عربا ..... سودان ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ج-۷  
جیل کرتینا ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۴..... ج-۷  
جیل مرحبه ..... تونس ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ج-۴  
جیل مره ..... سودان ..... ۱۲۴-۱۲۵..... د-۶  
جیل نفوسه ..... لیبی ..... ۱۳۳-۱۳۲..... پ-۵  
جیل ددان ..... لیبی ..... ۱۳۳-۱۳۴..... ج-۵  
جبلور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۶

جده گارا..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ه-۱۰  
جده ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰..... ج-۲  
جدی - رأس ..... پاکستان ..... ۸۸-۱۳۲..... ز-۳  
جدیده عرعر ..... عربستان ..... ۹۲..... ه-۳  
جراج - وادی ..... سوریه ..... ۸۶..... پ-۳  
جراحی - رود ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... پ-۳  
جراحی - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲..... ه-۳  
جرابه ..... مغرب ..... ۱۳۳-۱۳۲..... پ-۳  
جرالدتون ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... و-۳  
جرج تاون ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... ج-۶  
جرجا ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ج-۷  
جرجانی ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶..... پ-۲  
جرسی - جزیره ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... و-۹  
جرمیانلند ..... گروئنلند ..... ۱۳۹-۱۳۸..... پ-۱۸  
جرمیه ..... هائی تی ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ج-۱۳  
جزایر سبیری نو ..... روسیه ..... ۹۶-۹۷..... پ-۱۸  
جزایر کومورو ..... آفریقا ..... ۱۳۴-۱۳۵..... ج-۷  
جزایر موریس ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴..... ز-۹  
جزع - وادی ..... یمن ..... ۸۰-۸۰..... د-۴  
جرقازغان ..... قزاقستان ..... ۱۰۸-۱۰۷..... ه-۹  
جزن ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸..... ج-۲  
جزیره ..... ترکیه ..... ۹۵..... د-۱۰  
جزین ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۷..... ج-۴  
جسرنادری ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... پ-۲  
جسمان ..... عراق ..... ۷۴-۷۵..... د-۲  
جعفر آباد ..... ایرا-ارد ..... ۶۸-۶۹..... الف-۳  
جعفرآباد ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۷..... پ-۴  
جعفرآباد ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۷..... ج-۴  
جعفرآباد ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۷..... ج-۵  
جعفرآباد ..... ایرا-خراس ..... ۷۶-۷۷..... پ-۲  
جعفرآباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳..... پ-۲  
جغان ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲..... پ-۳  
جغوب ..... لیبی ..... ۱۳۳-۱۳۲..... د-۶  
جغتای ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۷..... پ-۳  
جغتای - کوههای ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۷..... پ-۷  
جغتای - کوههای ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... پ-۴  
جغدان ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۳..... پ-۴  
جغین رود - رود ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۳..... پ-۴  
جغر ..... اردن ..... ۸۱-۸۰..... پ-۲  
جغرسون سیتی ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... و-۱۱  
جغرو ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸..... پ-۳  
جغنا ..... سری لانکا ..... ۱۰۸-۱۰۸..... و-۷  
جغینه ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... پ-۳  
جگین ..... ایرا-هرمز ..... ۷۱-۷۰..... ج-۵  
جگین - رود ..... ایرا-هرمز ..... ۷۱-۷۰..... ج-۵  
جگین - رود ..... ایران ..... ۲۵-۲۴..... ج-۸  
جلال آباد ..... افغانستان ..... ۸۷..... ج-۷  
جلال آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲..... پ-۲  
جلال آباد ..... قرقیزستان..... ۱۰۶-۱۰۶..... ه-۱  
جلالیه ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... پ-۳  
جلامید ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰..... پ-۳  
جلدیان ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۸-۶۸..... پ-۱  
جلفا ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۸-۶۹..... الف-۱  
جلفا ..... نخجوان ..... ۹۱..... د-۳  
جلفه ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲..... پ-۴  
جلوه ..... هند ..... ۸۹..... ج-۷  
جلولا ..... عراق ..... ۸۱-۸۰..... پ-۳  
جلویه ..... عراق ..... ۷۴-۷۵..... ج-۳  
جلیل آباد ..... آذربایجان ..... ۹۱..... د-۶  
جلیل آباد ..... ایرا-تهران ..... ۶۸-۶۹..... ج-۴  
جلین ..... ایرا-گلستا ..... ۶۶-۶۷..... پ-۲  
جلیندا ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۶..... پ-۱۴  
جم (ولایت) ..... ایرا-بوشهر..... ۷۷-۷۶..... پ-۷  
جم گری ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... پ-۲  
جمهر ..... پاکستان ..... ۸۹..... ه-۶  
جمسه ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ج-۷  
جمشید پور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۷  
جمنا - رود ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۶  
جمهوری خلق چین ..... آسیا ..... ۱۰۶-۱۰۷..... و-۱۳  
جمیز - خلیج ..... آمریکا ش ..... ۱۶۶..... ج-۱۲  
جمیزتاون ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... و-۱۱  
جن - ریگ ..... ایرا-اصفها ..... ۶۶-۶۶..... د-۱  
جن - ریگ ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... د-۵  
جن - ریگ ..... ایران ..... ۵۳-۵۲..... ج-۶  
جنات ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ج-۴  
جنابع ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲..... ج-۴  
جنال - رود ..... انتیبی ..... ۱۳۳-۱۳۴..... ه-۸  
جنتاین ..... تونس ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ج-۴  
جنت آباد ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۷..... ج-۵  
جنت آباد ..... ایرا-قم ..... ۷۴-۷۵..... ج-۵  
جنت آباد ..... ایرا-یزد..... ۷۲-۷۲..... ج-۲  
جندق ..... ایرا-اصفها ..... ۶۶-۶۶..... ج-۲  
جندق - کوههای ..... ایرا-اصفها ..... ۶۶-۶۷..... ج-۲  
جندق - کوههای ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ج-۶  
جنرال بلکراو ..... آرژانتین ..... ۱۵۹..... پ-۲  
جنرال بارو ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... و-۵  
جنرال سانتوس ..... فیلیپین ..... ۱۰۹-۱۰۸..... و-۱۱  
جنرال کارنیو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ه-۶  
جنگ ..... پاکستان ..... ۸۱-۸۰..... پ-۸  
جنگل ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷..... پ-۳  
جنگل سیاه ..... آلمان ..... ۱۱۱-۱۱۰..... د-۶  
جنوا - خلیج ..... ایتالیا ..... ۱۲۰-۱۲۰..... ز-۱۱  
جنوب شرقی ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲..... ج-۱  
دماغه

جنوب غربی ..... زلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ل-۸  
دماغه  
جنوبی - جزیره ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ک-۸  
جنوبی - قزاقستان ..... قزاقستان ..... ۱۰۶-۱۰۶..... ه-۹  
جوادپوسا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ه-۸  
جواد آباد ..... ایرا-تهران ..... ۶۸-۶۹..... ج-۴  
جوادیه ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۲..... ج-۲  
جوادیه (شورآب) ..... ایرا-یزد..... ۷۲-۷۲..... ج-۱  
جوار - جزیره ..... امارات ..... ۸۱-۸۰..... ج-۴  
جواره ..... عمان ..... ۸۱-۸۰..... د-۴

جوانرود..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۵-۷۴..... ج-۱  
جواهردشت ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸..... ج-۴  
جوبا ..... سودان ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ه-۷  
جوبا - رود ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴..... ه-۸  
جوبلند ..... سومالی ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ه-۸  
جوبیده ..... ایرا-خوز..... ۷۵-۷۵..... پ-۳  
جوبار ..... ایرا-کرمان..... ۷۲-۷۲..... پ-۲  
جوبار - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... و-۷  
جوتیکالپا ..... هندوراس ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ج-۱۲  
جووچلو ..... ترکمنستان ..... ۸۵..... د-۶  
جوخواه ..... ایرا-یزد ..... ۶۷-۶۶..... د-۳  
جودپور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۶  
جووچلو ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۴-۱۳۴..... ه-۵  
جورج - رود ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... د-۱۴  
جورج تاون ..... کامیاب ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ج-۱۲  
جورج تاند ..... جزیره ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... الف-۱۴  
جورجیا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... و-۱۲  
جورجیا - تنگه ..... آمریکا ش ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ه-۸  
جورجینا - رود ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲..... و-۵  
جورقان ..... ایرا-همدا ..... ۷۴-۷۵..... پ-۱  
جووآ ..... برزیل ..... ۱۴۴..... د-۴  
جوزان ..... ایرا-همدا ..... ۷۴-۷۵..... پ-۱  
جوزینده ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸..... پ-۵  
جوزجان ..... افغانستان ..... ۸۷..... پ-۴  
جوزدان ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴..... الف-۲  
جوزف ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... د-۱۴  
جوزک ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰..... پ-۳  
جوس ..... نیجریه ..... ۱۳۲-۱۳۲..... د-۴  
جوش ..... لیبی ..... ۱۳۳-۱۳۳..... ه-۵  
جوشان ..... ایرا-کرمان..... ۷۲-۷۲..... پ-۲  
جوشقان ..... ایرا-اصفها ..... ۷۴-۷۵..... الف-۲  
جوجار ..... ایرا-همدا ..... ۷۴-۷۵..... پ-۱  
جوجان ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷..... پ-۲  
جوگ یارکارتا ..... اندونزی..... ۱۰۹-۱۰۸..... ز-۱  
جوجورو ..... کوهای ..... ایران ..... ۱۰۷-۱۰۶..... و-۱۶  
جولو ..... فیلیپین ..... ۱۰۹-۱۰۸..... و-۱۱  
جولوندور ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ج-۶  
جولیا کریک ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲..... و-۳  
جویم ..... کنگو-ز ..... ۱۳۳-۱۳۲..... الف-۱۴  
جون آباد ..... ایرا-سیستان..... ۷۱-۷۰..... پ-۲  
جوناکاد ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸..... د-۶  
جوناینه ..... سودان ..... ۱۳۳-۱۳۲..... د-۶  
جونز - خلیج ..... آمریکا ش ..... ۱۳۹-۱۳۸..... پ-۱۲  
جونزبور ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... و-۱۱  
جونقان ..... ایرا-چهار ..... ۷۴-۷۵..... الف-۷  
جونگی ..... سودان ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ه-۷  
جونو ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... د-۷  
جوهور باهرو ..... مالزی ..... ۱۰۹-۱۰۸..... و-۱  
جوی - قله ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ج-۷  
جوی زرایوان ..... ایرا-ایلا ..... ۷۵-۷۴..... ج-۲  
جویبار ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۶-۶۶..... پ-۱  
جویم ..... ایرا-فارس ..... ۷۲-۷۳..... د-۳  
جوین ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸..... پ-۳  
جوین - رود ..... ایرا-خراسا ش ..... ۶۶-۶۶..... پ-۳  
جوین - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲..... پ-۳  
جوین - کوه ..... ایرا-خراسا ش ..... ۶۶-۶۷..... پ-۳  
جوین - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... د-۷  
جهان آباد ..... ایرا-سمن ..... ۶۶-۶۶..... پ-۲  
جهان داغ - قله ..... ایرا-زنج ..... ۶۸-۶۸..... پ-۳  
جهان داغ - قله ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... پ-۳  
جهان مورا - رشته ایران ..... ۴۱-۴۰..... پ-۵  
کوه

جهانس ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۶  
جهانشاهی ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... پ-۲  
جهانگیر ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۶..... پ-۲  
جهرم ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... پ-۳  
جهرم - کوههای ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... پ-۳  
جهره ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۸-۶۸..... پ-۳  
جهره ..... کویت ..... ۹۲..... و-۶  
جهره ..... ایرا-هرمز ..... ۷۱-۷۰..... ج-۵  
جهلم ..... پاکستان ..... ۸۹..... ج-۷  
جهلم - رود ..... پاکستان ..... ۸۸..... ج-۸  
جهلو ..... ایرا-هرمز ..... ۷۱-۷۰..... ج-۵  
جی لار پینار ..... سوریه ..... ۹۳..... پ-۳  
جیان ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۶..... پ-۲  
جیانگو ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶..... د-۱۴  
جیانگی ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۸..... د-۱۰  
جیبوتی ..... آفریقا ..... ۱۳۳-۱۳۲..... د-۸  
جیبوتی ..... جیبوتی ..... ۱۳۳-۱۳۲..... د-۸  
جیبارانا - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... د-۵  
جیپور ..... هند ..... ۸۹..... و-۸  
جیجان ..... ترکیه ..... ۱۱۱-۱۱۰..... ه-۹  
جیجون (آمودریا) ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶..... و-۱۰  
رود

جیران کنجمز ..... آذربایجان ..... ۹۰..... ج-۷  
رود  
جیره ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸..... پ-۴  
جیرفت - سد ..... ایران ..... ۵۳-۵۲..... و-۷  
جیرفت (سبزواران) ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۲..... پ-۳  
جیرنده ..... ایرا-گیل ..... ۶۸-۶۸..... پ-۳  
جیروا - رود ..... نپال ..... ۱۰۸-۱۰۸..... د-۷  
جیرویا ..... ایرا-مرکز ..... ۷۴-۷۵..... پ-۱  
جیزاخ ..... ازبکستان ..... ۱۰۶-۱۰۶..... و-۹  
جیزان ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰..... د-۳  
جیزه ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ج-۷  
جیسالمر ..... هند ..... ۸۹..... د-۶  
جیلیابو - دشت ..... انتیبی ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ه-۷  
جیلوی - جزیره ..... آذربایجان ..... ۹۰..... ج-۸  
جیلین ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶..... ه-۱۵  
جیل آباد ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۶..... پ-۷  
جیم ..... انتیبی ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ه-۴  
جیمز - رود ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ه-۱۱

جیمزروس - تنگه ..... آمریکا ش ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ج-۱۱  
جیمسون لند ..... گروئنلند ..... ۱۳۸-۱۳۸..... پ-۱۸  
جیمیل ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... د-۱۱  
جینجا ..... اوگاندا ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ه-۷  
جیوانی ..... پاکستان ..... ۸۹..... ز-۱  
جیوانی - رأس ..... پاکستان ..... ۸۸..... ز-۱  
جیوکان ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶..... و-۱۲

### چ

چائوچو ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸..... و-۱۰  
چائوفو ..... ویتنام ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ه-۹  
چائوک ..... میانمار ..... ۱۰۹-۱۰۸..... د-۸  
چائوپینگ ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶..... ه-۱۴  
چابکسر ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸..... پ-۴  
چابهار - خلیج ..... ایران ..... ۵۳-۵۳..... ج-۹  
چابهار ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... پ-۵  
(بندر شهید بهشتی)  
چاپایفسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ه-۷  
چاپشلو ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۶..... پ-۱۲  
چاتانوکا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... و-۱۲  
چاتهام ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ه-۱۲  
چاتهام - جزایر ..... زلاندنو ..... ۱۵۶..... د-۶  
چاچاک ..... صربستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ز-۳  
چاد ..... دریچه ..... آفریقا ..... ۱۳۴-۱۳۴..... د-۵  
چادگان ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴..... الف-۷  
چادیریلوئیکا ..... مولادی ..... ۱۱۹-۱۱۹..... و-۳  
چادیرچک ..... افغانستان ..... ۸۷..... ه-۳  
چادرتیزوئیکا ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... و-۶  
چارچو ..... ترکمنستان ..... ۸۵..... ج-۳  
(چهارجروی)

چارخی ..... آذربایجان ..... ۹۱..... د-۶  
چارک - بندر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ج-۵  
چارلز - جزیره ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ج-۱۲  
چارلستون ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... و-۱۲  
چارلوت آمالیه ..... ویرجین-آم ..... ۱۴۷-۱۴۶..... و-۱۶  
چارلوت تاون ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ه-۱۴  
چارلویل ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... و-۶  
چارنساوان ..... ارمنستان ..... ۹۱..... ج-۲  
چاروندنا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ج-۵  
چاری ..... ایرا-مازند ..... ۶۶-۶۶..... پ-۱  
چاریکار ..... افغانستان ..... ۸۷..... ج-۶  
چاشناب - کوه ..... ایرا-اصفها ..... ۶۶-۶۶..... د-۲  
چاشکند ..... ترکمنستان ..... ۸۵..... د-۶  
چاچکا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... و-۱۶  
چاکرود ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸..... پ-۳  
چاکرود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲..... پ-۳  
چاکوآل ..... پاکستان ..... ۸۹..... ج-۷  
چاکودوشچا - رود روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... د-۵  
چاکوش ..... ترکمنستان ..... ۸۵..... پ-۳  
چال داغ - کوه ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۹-۶۸..... پ-۲  
چالان چولان ..... ایرا-خرستا..... ۷۴-۷۵..... پ-۲  
چالبی ..... صحرای ..... کینا ..... ۱۲۴-۱۲۴..... الف-۲  
چالدران ..... ترکیه ..... ۹۱..... د-۲  
چالدران - دشت ..... ترکیه ..... ۹۱..... د-۲  
چالمنی وار ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... پ-۵  
چالوس ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸..... پ-۵  
چالوس - رود ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸..... پ-۴  
چالوس - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲..... پ-۴  
چاله کتاب ..... ایرا-کرمان..... ۷۱-۷۰..... ج-۳  
چامبال - رود ..... هند ..... ۹۷-۹۶..... ز-۱۱  
چامبیتی - رود ..... زامبیا ..... ۱۲۴-۱۲۴..... و-۷  
چان ..... ترکیه ..... ۹۵..... د-۲  
چانارال ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... و-۴  
چاناک قلعه ..... ترکیه ..... ۹۵..... پ-۲  
چانتابوری ..... تایلند ..... ۹۵..... ه-۴  
چانچیان ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸..... و-۱۰  
چاندا ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ه-۶  
چاندیکاره ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ج-۶  
چانف ..... ایرا-سیستان..... ۷۰-۷۰..... پ-۴  
چانک چون ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶..... و-۱۵  
چانکری ..... ترکیه ..... ۹۵..... پ-۵  
چانگ جیاکوا ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶..... ه-۱۴  
چانگازا ..... موزامبیک ..... ۱۳۴-۱۳۴..... ج-۶  
چانگه ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۸..... و-۱۰  
چانگجو ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶..... و-۱۴  
چانگشا ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۸..... و-۱۴  
چانگو ..... هند ..... ۸۹..... و-۱۰  
چانوت ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... و-۱۱  
چانی - دریچه ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۱..... ج-۱۱  
چاوانگا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... پ-۵  
چاه اسحاق ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... ج-۴  
چاه بنادر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ج-۴  
چاه بید - کوه ..... ایرا-سمن ..... ۶۶-۶۶..... پ-۲  
چاه بید - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... پ-۶  
چاه پایاب ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۶..... د-۵  
چاه چم ..... ایرا-سمن ..... ۶۶-۶۶..... ج-۲  
چاه حسن ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰..... ج-۳  
چاه خلو ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۲..... ج-۲  
چاه خضر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ج-۲  
چاه ریک ..... افغانستان ..... ۷۹..... پ-۲  
چاه زردآ ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰..... ج-۴  
چاه زنگول - کوه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸..... پ-۲  
چاه زنگول - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... د-۵  
چاه سگک ..... ایرا-خراسا ج ..... ۷۹..... پ-۳  
چاه شند ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... ج-۳  
چاه شیرین ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۴..... پ-۲  
چاه شیرین ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... پ-۴  
چاه شیرین - کوه ..... ایرا-سمن ..... ۶۶-۶۶..... ج-۲  
چاه شیرین - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ج-۵  
چاه عینی ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... پ-۴  
چاه کرته ..... افغانستان ..... ۷۱-۷۰..... ج-۲  
چاه کمالی ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... پ-۳  
چاه کوتا ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۵-۷۴..... الف-۴

چاه گاوی - هامون ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... پ-۳  
چاه گاوی - هامون ایران ..... ۵۳-۵۲..... و-۹  
چاه گل ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۲..... پ-۵  
چاه مزار ..... افغانستان ..... ۶۷-۶۶..... د-۵  
چاه مزار ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۷-۶۶..... ج-۵  
چاه مسافر ..... ایرا-یزد ..... ۶۷-۶۶..... ج-۳  
چاه مسلم ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ج-۴  
چاه ملک ..... ایرا-اصفها ..... ۶۶-۶۶..... د-۲  
چاه نمک ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۶..... ج-۵  
چاه نو ..... ایرا-یزد ..... ۷۷-۷۶..... پ-۱  
چاه ورد ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... پ-۴  
چاهک ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۶..... د-۵  
چاهک ..... ایرا-خراسا ر..... ۶۶-۶۶..... ج-۵  
چاهک ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۲..... ج-۳  
چوبکساری ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... د-۷  
چپ ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰..... الف-۷  
چپلو - کوه ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۸-۶۸..... پ-۱  
چترود ..... ایرا-کرمان..... ۷۳-



[illegible]

- کوههای  
 چهل چشمه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج-۲  
 - کوههای  
 چهل خان ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۷  
 چهل دختر ..... ایراسمنا ..... ۷۷-۶۶ ..... ب-۲  
 چهل دختران ..... افغانستان ..... ۸۰-۸۱ ..... ج-۳  
 چهل دختران - کوه ایراخراسج ..... ۸۹ ..... ج-۵  
 چهل دختران - کوه ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ه-۹  
 چهل میلی ..... ایراخرز ..... ۷۴-۷۵ ..... ب-۳  
 چهل نابالغان - کوه ایرالرتسا ..... ۷۵-۷۴ ..... ب-۱  
 چهل نابالغان - کوه ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج-۳  
 چی بیا ..... آنکولا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۱  
 چی جن - شاین ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ه-۱۴  
 چپانی ..... تایوان ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۱۱  
 چپاتورا ..... گرجستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۱  
 چپانچوآن ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۸  
 چپنار رانی ..... تایلند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۸  
 چپانک مای ..... تایلند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ه-۸  
 چپینا ..... گابون ..... ۱۳۴-۱۳۵ ..... ج-۴  
 چپیناک ..... رامبیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۱۶  
 چیت آباد ..... ایراکهنگلو ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۲  
 چیتا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۴  
 چیتاکونک ..... بنگلادش ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۸  
 چیتارال ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... الف-۶  
 چیتارال - رود ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... الف-۷  
 چیچاکوف - جزیره آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۷  
 چیدلی ..... دماغه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۴  
 چیدردزی ..... زیعبابوه ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۱۶  
 چیدرندو ..... زیعبابوه ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۵  
 چیدریه ..... ایراهریم ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱۶  
 چیدریه - قله ..... کوستاریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ط-۱۲  
 چیزان ..... ایرامرکز ..... ۷۵-۷۴ ..... ب-۱  
 چیستوپول ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۸  
 چیق دملی ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۱  
 چیکاشه ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
 چیکایلو ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۱  
 چیکن ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۶  
 چیکو - رود ..... آرژانتین ..... ۱۴۴ ..... ج-۵  
 چیکا - فلات ..... نیجر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۵  
 چیکوبو ..... موزامبیک ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۱۶  
 چیلات ..... ایرایلا ..... ۷۴-۷۵ ..... ج-۲  
 چیلسانسیکو ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
 چیلیدیر ..... ترکیه ..... ۹۱ ..... ب-۱  
 چیلیدیر - دریاچه ..... ترکیه ..... ۹۰ ..... ب-۱  
 چیلوا - دریاچه ..... مالاوی ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۱۶  
 چیلوک - رود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۳  
 چیلولنگ ..... رامبیا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۱۶  
 چیلیک ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ه-۸  
 چیلیلابومیه ..... رامبیا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۵  
 چیلو - رود ..... بناما ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ط-۱۳  
 چیمبای ..... ازبکستان ..... ۸۵ ..... الف-۵  
 چیمبوته ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۴  
 چیمتارگا - قله ..... تاجیکستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ب-۵  
 چیمکند ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ه-۱  
 چین ..... لیبی ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۳  
 چین جنوبی ..... چین ..... ۹۷-۹۶ ..... ز-۱۵  
 ارتفاعات ..... چین ..... ۹۷-۹۶ ..... ج-۱۵  
 چین جنوبی ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶ ..... ج-۱۵  
 - دریای  
 چین سالی ..... رامبیا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۱۶  
 چین سبیلی ..... ایراگلستا ..... ۷۷-۶۶ ..... ب-۲  
 چین شرقی ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶ ..... ز-۱۶  
 - دریای  
 چین گوئائو ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ه-۱۴  
 چیناب - رود ..... پاکستان ..... ۸۸ ..... ج-۱  
 چیناب - رود ..... هند ..... ۸۸ ..... ج-۹  
 چیند ..... موزامبیک ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۱۶  
 چیندوین - رود ..... میانمار ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۸  
 چینک ..... آنکولا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۵  
 چینکول ..... رامبیا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۵  
 چپوک ..... موزامبیک ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۱۶  
 چپوتارکا ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
 چپهل ..... خلیج ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶ ..... و-۱۱  
 چپهروآ ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ز-۱۶

**ح**

حائل ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۳  
 حاج ابراهیم - قله ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ب-۱  
 حاج ابراهیم - کوه ..... ایرادزرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... ب-۱  
 حاج عرب - رود ..... ایراقزورین ..... ۶۸ ..... ج-۳  
 حاج عرب - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ج-۳  
 حاج ملک ..... ایراخرز ..... ۷۴-۷۵ ..... الف-۳  
 حاجی آباد ..... ایراخراسج ..... ۷۷-۶۶ ..... ج-۵  
 حاجی آباد ..... ایرافارس ..... ۷۲-۷۱ ..... ج-۳  
 حاجی آباد ..... ایراقزورین ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۵  
 حاجی آباد ..... ایراقم ..... ۷۴-۷۵ ..... الف-۱  
 حاجی آباد ..... ایراصفها ..... ۷۶-۷۷ ..... ج-۳  
 حاجی آباد ..... ایرامازند ..... ۶۷-۶۶ ..... ب-۱  
 حارث آباد ..... ایراخراسج ..... ۶۷-۶۶ ..... ب-۳  
 حاسی مسعود ..... الجزایر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۴  
 حاشیه شیخ خلف ..... ایراخرز ..... ۷۴-۷۵ ..... ج-۲  
 حافظیه ..... ایرامرکز ..... ۷۴-۷۵ ..... الف-۲  
 حامی ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ه-۱۲  
 حیانه - دریاچه ..... عراق ..... ۹۲ ..... ج-۴  
 حیسی ..... ایرادزرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
 حیل رود ..... ایراسمنا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۵  
 حیل رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۱ ..... ج-۵  
 حیب آباد ..... ایراصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱  
 حجاج ..... ایراسمنا ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۳  
 حجاره - بیابان ..... عراق ..... ۹۷ ..... ه-۴  
 حجاز ..... عربستان ..... ۹۷-۹۶ ..... ج-۸  
 حجاز ..... عمان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۴

حد - دماغه عمان ۹۶-۹۷... ز-۳  
حدادان ایر-آردش ۶۸-۶۹... الف-۲  
خدیجه یمن ۸۰-۸۱... د-۳  
خراسان ترکیه ۹۵... پ-۱۰  
خرض عربستان ۸۷-۸۸... ج-۳  
خرک ایر-افراس ۷۱-۷۲... پ-۱  
خرتجان ایر-افراس ۷۲-۷۳... د-۳  
خسام آباد ایر-اصفها ۷۵-۷۶... الف-۲  
خسای ایر-افراس ۷۶-۷۷... پ-۳  
خسکه سوریه ۸۳... پ-۱  
حسن آباد ایر-اصفها ۷۶-۷۷... پ-۱  
حسن آباد ایر-تهران ۶۸-۶۹... ج-۴  
حسن آباد ایر-خراسان ۶۶-۶۷... ج-۱  
حسن آباد ایر-اقم ۷۵-۷۶... الف-۱  
حسن آباد یاسوگند ایر-کردستان ۶۸-۶۹... پ-۲  
کرائی  
کرمن سالار ایر-کردستان ۶۸-۶۹... پ-۲  
کسن قلی ترکمنستان ۸۵... د-۳  
کسن کفک ایر-امازند ۶۸-۶۹... ج-۴  
کسن لنگی ایر-هرمز ۷۲-۷۳... پ-۱  
حسین آباد ایر-اصفها ۷۶-۷۷... پ-۱  
حسین آباد ایر-خراسان ۷۹... ج-۳  
حسین آباد ایر-سیستان ۷۰-۷۱... پ-۳  
حسین آباد ایر-افراس ۷۶-۷۷... ج-۳  
حسین آباد ایر-کرمان ۷۲-۷۳... ج-۳  
( حسین آباد ) یمن ایر-افراس ۷۶-۷۷... پ-۲  
حسین آباد یشته ایر-لرستان ۷۵-۷۶... پ-۱  
حسین آباد شاملو ایر-اصفها ۷۵-۷۶... پ-۱  
حسینی خلیج ایر-اصفها ۷۶-۷۷... الف-۱  
حسینی خلیج ایران ۶۶-۶۷... پ-۱  
حسینیان ایر-اسفنا ۶۶-۶۷... ج-۲  
حسینی ایر-خوز ۷۵-۷۶... پ-۲  
حسینی علیا ایر-خوز ۷۵-۷۶... پ-۲  
حشا جبل یمن ۸۰-۸۱... د-۳  
حشت ایر-بوش ۷۵-۷۶... الف-۴  
حصار ایر-خراسان ۶۶-۶۷... ج-۴  
حصار ایر-هرمز ۷۰-۷۱... ج-۵  
حصار هند ۸۹... ه-۸  
حصارارامنی ایر-افزون ۶۸-۶۹... ج-۳  
حصاراسنگی ایر-خراسان ۷۹... پ-۱  
حصارک ایر-تهران ۶۸-۶۹... ج-۴  
حصن ماکامون الجزایر ۱۲۲-۱۲۳... ج-۴  
حصن صربیل الجزایر ۱۲۲-۱۲۳... ج-۴  
حضر عراق ۹۲... د-۴  
حضر موت یمن ۹۶-۹۷... ج-۹  
حضرالباطن عربستان ۷۵-۷۶... ج-۴  
حقیق آباد ایر-خراسان ۶۶-۶۷... ج-۵  
حکای ترکیه ۹۰... د-۱۰  
حکم آباد ایر-خراسان ۶۶-۶۷... پ-۳  
حکمت آباد ایر-کرمان ۷۲-۷۳... پ-۳  
حکو چین ۱۰۶-۱۰۷... و-۱۴  
حکیم خان ترکیه ۹۵... د-۱۱  
حکمان چین ۱۰۶-۱۰۷... ج-۱۶  
حلاب سودان ۱۲۲-۱۲۳... ج-۷  
حلب سوریه ۹۲... پ-۱  
حلیجه عراق ۹۲... ج-۵  
خلوان ایر-ایزد ۶۶-۶۷... ج-۳  
خلوان ترکیه ۹۵... د-۸  
خله عراق ۹۲... د-۵  
حماد الحمره لبی ۱۲۲-۱۲۳... ج-۵  
حماده تونس الجزایر ۱۲۲-۱۲۳... ج-۳  
حماده درعه الجزایر ۱۲۲-۱۲۳... ج-۳  
حمار عراق ۷۵-۷۶... ج-۳  
حماط جبل مصر ۸۱-۸۱... ج-۲  
حمامات خلیج تونس ۱۲۲-۱۲۳... پ-۵  
حمام سوریه ۹۵... ه-۷  
حمراء امارات ۷۲-۷۳... پ-۵  
حمیر - کوه ایر-ایلا ۷۵-۷۶... ج-۲  
حمیرن - کوه ایران ۸۱-۸۱... د-۲  
حمص سوریه ۹۵... ه-۷  
حمص لبی ۱۲۲-۱۲۳... پ-۵  
حمض وادی عربستان ۸۰-۸۱... ج-۲  
حمضیه ایر-خوز ۷۵-۷۶... پ-۳  
حمیران ایر-هرمز ۷۶-۷۷... ج-۴  
حمیل ایر-کرمانشاه ۷۵-۷۶... ج-۲  
حنا  
حنا - سد ایران ۵۲-۵۳... ه-۴  
حنایک عربستان ۸۰-۸۱... ج-۳  
حنک عربستان ۸۰-۸۱... ج-۲  
حنکل ایر-خراسان ۶۶-۶۷... ج-۴  
حور ایر-آرد ۶۸-۶۹... الف-۳  
هورا یمن ۸۰-۸۱... د-۳  
هوران - وادی عراق ۹۲... د-۲  
هوریه دماغه سودان ۸۰-۸۱... ج-۲  
حوض خان ترکمنستان ۸۵... د-۶  
حوضه بزرگ آمریکا ۱۲۶... و-۹  
( گریب بسن )  
حولونجی - دریاچه چین ۱۰۶-۱۰۷... ه-۱۴  
حوریر ایر-خوز ۷۵-۷۶... پ-۳  
حولیه قطر ۸۰-۸۱... ج-۴  
حویلی چین ۱۰۸-۱۰۹... د-۹  
حوی عراق ۹۲... د-۵  
حیدر آباد ایر-اصفها ۷۶-۷۷... پ-۱  
حیدر آباد هند ۱۰۸-۱۰۹... ه-۶  
حیدرآباد ایر-افراس ۷۶-۷۷... پ-۳  
حیدرآباد پاکستان ۸۱... ج-۵  
حیسه قطر ۷۶-۷۷... ج-۳  
حیفا فلسطین ۱۰۶-۱۰۷... و-۶

**خ**

خان اسپانیا ۱۲۰-۱۲۱... ج-۹  
خان برزیل ۱۴۶-۱۴۷... و-۷  
خانورود برزیل ۱۴۷-۱۴۸... ه-۶  
خانوار فیک روسیه ۱۰۶-۱۰۷... و-۱۶

خواب آتاشو ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ..... ۳-ج  
 خابور - رود ..... سوریه ..... ۹۲ ..... ۳-ج  
 خابور - رود ..... عمان ..... ۸۰-۸۱ ..... ۴-ج  
 خاتانی ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ..... ۶-هـ  
 خاتانگا ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۳-ج  
 خاتوبال ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ..... ۷-د  
 خاتون - کوه ..... ایرا-خاراس ..... ۷۲-۷۳ ..... ۲-د  
 خاتون آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ ..... ۳-ب  
 خاتون آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ ..... ۳-ج  
 خاچال - رود ..... آرژانتین ..... ۱۴۶-۱۴۷ ..... ۵-د  
 خاچماز ..... ایرا-ایلیچان ..... ۹۱-۹۲ ..... ۶-ب  
 خاراما - رود ..... اسپانیا ..... ۱۲۰-۱۲۱ ..... ۹-د  
 خارجه ..... مصر ..... ۱۳۲-۱۳۳ ..... ۷-ج  
 خارجه - واحه ..... مصر ..... ۸۰-۸۱ ..... ۲-ع  
 خارک - جزیره ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۴-ع  
 خارکو - جزیره ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۴-ع  
 خارکوک ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-و  
 خارلوفسکا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-ب  
 خارلوفسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۶-د  
 خاری - رود ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ..... ۷-ج  
 خاساویورت ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-ز  
 خاسکوک ..... بلغارستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-د  
 خاش ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ۴-ب  
 خاش - دشت ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ۳-هـ  
 خاش رود ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۴-هـ  
 خاش رود - رود ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ۳-د  
 خاشوری ..... کرگستان ..... ۸۱ ..... ۶-ب  
 خاص اروزگان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۵-د  
 خاص علی ..... ایرا-ترستا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ج  
 خاصکاس ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۱-د  
 خاکرین ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
 خاکوپیت - رود ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ..... ۸-هـ  
 خاکورائو ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ..... ۷-ز  
 خاکورآرپ ..... رود ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ..... ۸-د  
 خالانایزیکوتز ..... مکزیک ..... ۱۴۹-۱۴۸ ..... ۱۱-ج  
 خالسه ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
 خالکیدیک - شبه ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-د  
 جزیره  
 خالکین ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-ج  
 خالون - رود ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-ز  
 خاله سرا ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
 خاسمان ..... ایرا-کرستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ع  
 خافنه ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-الف  
 خان آباد ..... ایرا-ایلیچان ..... ۹۱ ..... ۵-ع  
 خان آباد ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۶-ب  
 خان بختین ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷ ..... ۶-ب  
 خان یغنی ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-الف  
 خان عوضی ..... ایرا-کهکیلو ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-الف  
 خان کنادی ..... قره باغ ..... ۹۱ ..... ۴-د  
 (استاناکرت)  
 خانباغی ..... ایرا-کرستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ج  
 خانبور ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ۶-هـ  
 خانی مانی ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ۱۱-ج  
 خانیسک  
 خاندیکا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵ ..... ۱۶-ج  
 خانتشین (ریگ) ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۳-هـ  
 خانیقین ..... عراق ..... ۹۲ ..... ۵-ج  
 خانگا ..... دریاچه ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶ ..... ۱۷-هـ  
 خانگانای - کوهپای ..... مغولستان ..... ۹۷ ..... ۱۳-هـ  
 خانگورکورت ..... ایران ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۰-ج  
 خانگیران ..... ایرا-خاراس ..... ۷۷-۶۶ ..... ۵-ب  
 خانلار ..... ایرا-ایلیچان ..... ۹۱ ..... ۴-ج  
 خانوال ..... پاکستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ۶-ب  
 خانوک ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ۲-ب  
 خانه خوره ..... ایرا-خاراس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
 خانه زباین ..... ایرا-خاراس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
 خانه سرخ ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ۳-ب  
 خانه کت ..... ایرا-خاراس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
 خانه کهدان ..... ایرا-خاراس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
 (خادوان)  
 خانوگ ..... ویتنام ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۹-هـ  
 خانی من ..... ایرا-خاراس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
 خانیا ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-ج  
 خانیوا (ساوجی) ..... ایرا-کرستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ج  
 خیالار ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۴-هـ  
 خیر ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ۳-ب  
 خیر ..... عربستان ..... ۷۷ ..... ۴-ج  
 خیر - کوهستان ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ۲-ب  
 خیر - کوهستان ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ ..... ۷-و  
 خیر ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۰-و  
 خفن - رود ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۱ ..... ۱۱-و  
 خفن ..... چین ..... ۸۹ ..... ۱۰-ب  
 خفند (لین آباد) ..... تاجیکستان ..... ۸۷-۱۰۶ ..... ۹-هـ  
 خفندزنده - کوه ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ۳-ج  
 خفندزنده - کوه ..... ایران ..... ۱۱۹-۴۰ ..... ۸-ز  
 خرابعلی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-و  
 خراجو ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
 خراجی ..... ایرا-چهار ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-الف  
 خراجیان ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ج  
 خراسان جنوبی ..... ایران ..... ۱۱۹ ..... ۶-ب  
 - استان  
 خراسان رضوی ..... ایران ..... ۶۹-۶۶ ..... ۴-ج  
 - استان  
 خراسان شمالی ..... ایران ..... ۶۷-۶۶ ..... ۳-ب  
 - استان  
 خرامه ..... ایرا-خاراس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
 خرامی - رود ..... ایرا-ایلیچان ..... ۹۱ ..... ۳-ب  
 خزاق ..... ایرا-یزد ..... ۷۳-۷۲ ..... ۱-ج  
 خزوپ ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
 خزورود ..... ایرا-قزوين ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ج  
 خزورود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۳-ج  
 خزیدلانوورتا ..... اسپانیا ..... ۱۲۰-۱۲۱ ..... ۸-ج  
 خزسان - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۴-هـ  
 خزسنگ کوه ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ع

خرسنگ کوه ..... ایران ..... ۴۱-۱۸-۴-و  
خرسین ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۹-۸-و  
خرشید ..... رود ..... ترکیه ..... ۹۶-۸-۸-و  
خرطوم ..... سودان ..... ۱۲۲-۱۲۳-۷-د  
خرطوم بحری ..... سودان ..... ۱۲۲-۱۲۳-۷-د  
خرطوم شمالی ..... سودان ..... ۸۰-۸۱-۳-د  
خرق ..... ایراخراسان ..... ۶۶-۶۷-۴-ب  
خرقان ..... کوههای ..... ایران ..... ۴۰-۴۱-۴-ج  
خرگیور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹-۷-د  
خرگوشان ..... کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱-۲-د  
خرم آباد ..... ایراخراس ..... ۷۶-۷۷-۳-ب  
خرم آباد ..... ایراخرستا ..... ۷۴-۷۵-۳-ب  
خرم آباد ..... ایرامازند ..... ۶۸-۶۹-۴-ب  
خرم آباد ..... رود ..... ایراخرستا ..... ۷۴-۷۵-۲-ب  
خرم آباد ..... رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳-۳-د  
خرمدره ..... ایراخرنجا ..... ۶۸-۶۹-۳-ب  
خرمشهر ..... ایراخرن ..... ۷۴-۷۵-۳-ب  
خرمن کوه ..... ایراخراس ..... ۷۶-۷۷-۳-ب  
خرمن کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱-۵-و  
خرمزج ..... ایرایوشر ..... ۷۶-۷۷-۳-ج  
خرمه ..... عربستان ..... ۸۰-۸۱-۳-ج  
خرمی ..... ایراخراس ..... ۷۶-۷۷-۲-ب  
خرواق ..... ایراخر ..... ۶۸-۶۹-۳-الف  
خروسیل داغ ..... کوه ایران ..... ۴۱-۴۰-۲-الف  
خروغلیا ..... ایراخراس ..... ۶۶-۶۷-۴-ب  
خرومتائو ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-۴-ه  
خرونا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۰-ز  
خریبه ..... عربستان ..... ۸۰-۸۱-۲-ج  
خریط ..... جبل ..... مصر ..... ۸۰-۸۱-۳-ج  
خزر ..... دریای ..... آسیا ..... ۸۷-۹۶-۹-ه  
خسرو آباد ..... ایراخرن ..... ۷۴-۷۵-۳-ب  
خسرو شهر ..... ایراخر ..... ۶۸-۶۹-۱-ب  
خسروی ..... ایراکمانشا ..... ۷۴-۷۵-۱-د  
خشک ..... رود ..... ایراخراس ..... ۷۹-۷۸-۲-ب  
خشک ..... رود ..... ایراخراس ..... ۶۶-۶۷-۴-د  
خشک ..... رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳-۸-د  
خشک بيجار ..... ایراخر ..... ۶۸-۶۹-۳-ب  
خشک رود ..... ایراخرکز ..... ۶۸-۶۹-۴-ج  
خشم بالا ..... ایراخراس ..... ۷۲-۷۳-۳-ج  
خصب ..... عمان ..... ۷۲-۷۳-۴-ب  
خضر ..... عراق ..... ۷۴-۷۵-۳-د  
خضر آباد ..... ایرایزد ..... ۷۲-۷۳-۳-د  
خضرو ..... ایراخر ..... ۶۸-۶۹-۱-ب  
خضره ..... وادی ..... يمن ..... ۸۰-۸۱-۳-د  
خضری ..... ایراخراس ..... ۶۶-۶۷-۴-د  
خطائی ..... ایراخر ..... ۶۶-۶۷-۵-ج  
خفر ..... ایراخرصفا ..... ۷۶-۷۷-۲-ج  
خکونی ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷-۸-ه  
خفلار ..... ایراخراس ..... ۷۶-۷۷-۳-ب  
خلجان ..... ایراخر ..... ۶۸-۶۹-۳-الف  
خلخال (هروآباد) ..... ایراخر ..... ۶۸-۶۹-۳-ب  
خلط آباد ..... ایراخراس ..... ۶۶-۶۷-۴-ج  
خلط ..... افغانستان ..... ۸۷-۵-۵-د  
خلم ..... عمان ..... ۸۰-۸۱-۴-ج  
خلونک ..... تایلند ..... ۱۰۸-۱۰۹-۹-ه  
خللیان ..... ایراخرغ ..... ۶۸-۶۹-۱-ب  
خللی ..... کوه ..... ایراخرغ ..... ۶۸-۶۹-۱-ب  
خللی آباد ..... ایراخراس ..... ۶۶-۶۷-۴-ج  
خللی حله ..... ایرامازند ..... ۶۶-۶۷-۳-ب  
خمارلو ..... ایراخر ..... ۶۸-۶۹-۳-الف  
خمام ..... ایراخر ..... ۶۸-۶۹-۳-ب  
خمس ..... ایراخراد ..... ۷۰-۷۱-۳-ب  
خمش ..... ایراسیستا ..... ۷۰-۷۱-۲-ب  
خمل نیسکی ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۹-۳-و  
خمیر ..... بندر ..... ایراخرمز ..... ۷۴-۷۳-۴-ج  
خمیران ..... کویت ..... ۷۴-۷۵-۴-ب  
خمیران ..... سد ..... ایران ..... ۵۲-۵۳-۴-د  
خمین ..... ایراخرکز ..... ۷۴-۷۵-۲-الف  
خمینی شهر ..... ایراخرصفا ..... ۷۶-۷۷-۱-ج  
خنتی ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-ه  
خنتی ..... ایراخراس ..... ۷۶-۷۷-۴-ب  
خنج ..... ایراخرصفا ..... ۷۸-۷۷-۲-الف  
خنج ..... ایراخراس ..... ۷۶-۷۷-۴-ب  
خنج ..... کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱-۳-و  
خنجین ..... ایراخرکز ..... ۷۴-۷۵-۱-ب  
خندباد ..... ایراخرکز ..... ۷۴-۷۵-۱-ب  
خنشله ..... الجزایر ..... ۱۲۳-۱۲۴-۴-ب  
خنشیر ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۹-ج  
خواتوبلو ..... موزامبیک ..... ۱۴۶-۱۴۷-۱-د  
خواتیر ..... برزیل ..... ۱۴۵-۱۴۶-۷-د  
خواتیرودنورت ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷-۸-د  
خواجه ..... ایراخر ..... ۶۸-۶۹-۲-الف  
خواجه ..... ایراخراس ..... ۶۶-۶۷-۴-ج  
خواجه ..... کوه ..... ایراسیستا ..... ۷۰-۷۱-۲-ب  
خواجه ..... کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰-۹-ه  
خواجه جمالی ..... ایراخراس ..... ۷۲-۷۳-۳-ب  
خواجه بيب ..... ایراخراس ..... ۶۶-۶۷-۳-د  
خواجه شیراز ..... ایراخراس ..... ۶۶-۶۷-۴-د  
خواجه عسکر ..... کرمان ..... ۷۱-۷۰-۳-ج  
خواجه علی ..... افغانستان ..... ۷۱-۷۰-۲-الف  
خواجه نفس ..... ایراکستان ..... ۶۶-۶۷-۲-ب  
خوارزم ..... جلگه ..... ایراکستان ..... ۱۱-۱۱-۱۱-د  
خوارف ..... ایراخراس ..... ۶۶-۶۷-۵-ج  
خواف ..... نمکزار ..... ایراخراس ..... ۶۶-۶۷-۵-د  
خواف ..... نمکزار ..... ایران ..... ۵۲-۵۳-۹-د  
خواکین ..... رود ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹-۸-و  
خوالینسک ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹-۷-ه  
خوان فرناندرز ..... شیلی ..... ۱۴۴-۴-ز  
شیلی ..... شیلی ..... ۷۴-۷۵-۲-الف  
خواسران ..... ایراخرصفا ..... ۷۴-۷۵-۲-الف  
خوابان ..... افغانستان ..... ۸۷-۷-۷-ب  
خوینگال ..... نیکاراگوآ ..... ۱۳۸-۱۳۹-۱۲-ج  
خوینوبیل ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷-۷-و















سالخارد ..... روسیه ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالندانه ..... آفریقا ..... ج ..... ۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالزرتو ..... ایتالیا ..... ۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالنسک ..... روسیه ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالنگویر ..... برزیل ..... ۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالم ..... آمریکا ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالم ..... هند ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالمون ریور ..... آمریکا ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 - کوههای  
 سالیه ..... کویت ..... ۷۵-۷۴ ..... ج ..... ۴-۳-۲-۱  
 سالو ..... فنلاند ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالو ..... ایتالیا ..... ۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالوادیور ..... برزیل ..... ۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالونیک ..... یونان ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالونیک ..... خلیج ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالوین ..... رود ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶ ..... ج ..... ۲-۱  
 سالی ..... الجزایر ..... ۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالیان ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ج ..... ۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالیانا ..... نپال ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالیسبوری ..... کانادا ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 - جزیره  
 سالیسی ..... کنگو ..... ۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالیسی ..... آمریکا ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالیسیاس ..... آمریکا ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سالیسیاس دوگارسکی بولیوی ..... ۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 مندو  
 سالیسیاس گرانس ..... آرژانتین ..... ۱۴۴ ..... و ..... ۵-۴-۳-۲-۱  
 سام پری ..... افغانستان ..... ۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سام پیت ..... اندونزی ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سامار ..... جزیره ..... فیلیپین ..... ۹۷-۹۶ ..... ج ..... ۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سامارا ..... رود ..... روسیه ..... ۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سامارا ..... روسیه ..... ۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 ( کوی بیفش )  
 سامارای ..... پاپوا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ه ..... ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 ساماریندا ..... اندونزی ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سامان ..... ایرا چهار ..... ۷۵-۷۴ ..... الف ..... ۲-۱  
 سامبور ..... اوکراین ..... ۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سامتردیا ..... گرجستان ..... ۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سامرا ( سامره ) ..... عراق ..... ۹۳ ..... ج ..... ۴-۳-۲-۱  
 سامرست ایست ..... آفریقا ..... ج ..... ۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سامسور ..... چاله ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ج ..... ۳-۲-۱  
 سامسور ..... چاله ..... ایران ..... ۵۲-۵۱ ..... و ..... ۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سامسور ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ج ..... ۳-۲-۱  
 سامسور ..... رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۱ ..... و ..... ۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سامسون ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج ..... ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱  
 سامن ..... ایرا-هدا ..... ۷۴-۷۳ ..... ج ..... ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷-۲۸-۲۹-۳۰-۳۱-۳۲-۳۳-۳۴-۳۵-۳۶-۳۷-۳۸-۳۹-۴۰-۴۱-۴۲-۴۳-۴۴-۴۵-۴۶-۴۷-۴۸-۴۹-۵۰-۵۱-۵۲-۵۳-۵۴-۵۵-۵۶-۵۷-۵۸-۵۹-۶۰-۶۱-۶۲-۶۳-۶۴-۶۵-۶۶-۶۷-۶۸-۶۹-۷۰-۷۱-۷۲-۷۳-۷۴-۷۵-۷۶-۷۷-۷۸-۷۹-۸۰-۸۱-۸۲-۸۳-۸۴-۸۵-۸۶-۸۷-۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵-۹۶-۹۷-۹۸-۹۹-۱۰۰-۱۰۱-۱۰۲-۱۰۳-۱۰۴-۱۰۵-۱۰۶-۱۰۷-۱۰۸-۱۰۹-۱۱۰-۱۱۱-۱۱۲-۱۱۳-۱۱۴-۱۱۵-۱۱۶-۱۱۷-۱۱۸-۱۱۹-۱۲۰-۱۲۱-۱۲۲-۱۲۳-۱۲۴-۱۲۵-۱۲۶-۱۲۷-۱۲۸-۱۲۹-۱۳۰-۱۳۱-۱۳۲-۱۳۳-۱۳۴-۱۳۵-۱۳۶-۱۳۷-۱۳۸-۱۳۹-۱۴۰-۱۴۱-۱۴۲-۱۴۳-۱۴۴-۱۴۵-۱۴۶-۱۴۷-۱۴۸-۱۴۹-۱۵۰-۱۵۱-۱۵۲-۱۵۳-۱۵۴-۱۵۵-۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸-۱۵۹-۱۶۰-۱۶۱-۱۶۲-۱۶۳-۱۶۴-۱۶۵-۱۶۶-۱۶۷-۱۶۸-۱۶۹-۱۷۰-۱۷۱-۱۷۲-۱۷۳-۱۷۴-۱۷۵-۱۷۶-۱۷۷-۱۷۸-۱۷۹-۱۸۰-۱۸۱-۱۸۲-۱۸۳-۱۸۴-۱۸۵-۱۸۶-۱۸۷-۱۸۸-۱۸۹-۱۹۰-۱۹۱-۱۹۲-۱۹۳-۱۹۴-۱۹۵-۱۹۶-۱۹۷-۱۹۸-۱۹۹-۲۰۰-۲۰۱-۲۰۲-۲۰۳-۲۰۴-۲۰۵-۲۰۶-۲۰۷-۲۰۸-۲۰۹-۲۱۰-۲۱۱-۲۱۲-۲۱۳-۲۱۴-۲۱۵-۲۱۶-۲۱۷-۲۱۸-۲۱۹-۲۲۰-۲۲۱-۲۲۲-۲۲۳-۲۲۴-۲۲۵-۲۲۶-۲۲۷-

سان فرناندو ..... فيليپين ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱۰۷ هـ  
سان ..... وئوزولا ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۵  
فرناندو داپوره ..... سان ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۵  
فرناندو داتاپاير ..... سان فليپ ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۵  
سان فليپس ..... شيلي ..... ۱۴۴ ..... ج-۳  
جزيره ..... سان فليپ ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۹  
سان كارلوس ..... كېنې استوايي ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... هـ-۴  
سان كارلوس ..... نيكاراگو ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
سان كارلوس ..... وئوزولا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ط-۱۳  
سان كارلوس ..... آرژانتين ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۴  
دوباريلو ..... سان كريستوبال ..... وئوزولا ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۴  
سان گروير ..... شيلي ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ط-۴  
سان لزارو ..... مكزيك ..... ۱۲۸-۱۲۹ ..... ز-۳  
دماغه ..... سان لوئيز اويسپو ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ا-۸  
سان لوئيس ..... آرژانتين ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ز-۵  
سان لوئيس ..... گواتمالا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
سان لوئيس ..... مكزيك ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ز-۱۰  
پوتوسي ..... سان لوئيس ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۹  
يوكلدو ..... سان لوكاس ..... مكزيك ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ز-۱۰  
سان لوكاس ..... مكزيك ..... ۱۲۶ ..... ز-۳  
دماغه ..... سان ماتياس ..... بوليو ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... هـ-۶  
سان مارتين ..... آرژانتين ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۴  
دريچه ..... سان ماريو ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز-۱۲  
سان ماريو ..... سان ماريو ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
سان ميگئل ..... السالوادور ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
سان ميگئل ..... بوليو ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... هـ-۵  
سان ميگئل ..... آرژانتين ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... و-۵  
وتوكوما ..... مان نيكولاس ..... آرژانتين ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ز-۵  
ولوس ارويوس ..... مان والتين - كوه شيلي ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۵  
سان ويست ..... السالوادور ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
مانا ..... افريقا - ج ..... ۱۵۹ ..... ب-۱  
مانا ..... كامرون ..... ۱۲۴-۱۲۵ ..... هـ-۵  
مانا ..... رود پرو ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... د-۴  
مانا اينس ..... شيلي ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ط-۴  
جزيره ..... هندوراس ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
مانتا ..... السالوادور ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
مانتا ..... بوليو ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... هـ-۶  
مانتا ..... بوليو ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... هـ-۵  
مانتا ..... آرژانتين ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ز-۵  
مانتا ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۹  
مانتا ..... آمريكا ..... ۱۲۶ ..... و-۹  
جزاير ..... بربزل ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... د-۶  
انتارم ..... پرتغال ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۸  
انتارم ..... آرژانتين ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ز-۵  
انتارم ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۸  
انتارم ..... بوليو ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... هـ-۵  
انتارم ..... كلبيا ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۴  
انتارم ..... آرژانتين ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۵  
انتارم ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۱۰  
انتارم ..... كوبا ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... الف-۳  
انتارم ..... بربزل ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... و-۱  
ايلات ..... پاناما ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۳  
انتارم ..... بربزل ..... ۱۴۴ ..... و-۱  
جزيره ..... انتاكروز ..... آرژانتين ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ط-۵  
انتاكروز ..... اسپانيا ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۳  
انتاكروز ..... بوليو ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... هـ-۵  
انتاكروز ..... مكزيك ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
انتاكروز ..... رود ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ط-۵  
انتاكروز ..... جزاير سليمان ..... ۱۵۶ ..... ج-۵  
انتاكروز ..... كوبا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۳  
انتاكروز ..... پرو ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... د-۴  
انتاكروز ..... كلبيا ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ب-۴  
انتاماريا ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۸  
انتاماريا ..... بربزل ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۶  
انتاماريا ..... لوکا ..... ايتاليا ..... ۱۲۰-۱۲۱ ..... ج-۱۳  
دماغه ..... انتاناولورامتو ..... بربزل ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ز-۳  
نترال كست ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ج-۷  
نتو آندره ..... بربزل ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۷  
نتو آنتويو ..... سافوتومه ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... هـ-۴  
نتو آنگو ..... بربزل ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۶  
نتو بوميگو ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۸  
نتوس ..... بربزل ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ج-۹  
نتو كورازين ..... بوليو ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... هـ-۶  
نتوتوك ..... شيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و-۱۵  
بره ..... نيتياگو ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز-۳  
نيتياگو ..... پاناما ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ط-۱۲  
نيتياگو ..... دومينيكن ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۴  
نيتياگو ..... شيلي ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... ز-۳  
نيتياگو ..... مكزيك ..... ۱۲۶ ..... ز-۱۰  
نيتياگو ..... آرژانتين ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... و-۵  
نيتياگو ..... كوبا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۳  
نيتياگو ..... مازي ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... و-۱۰  
نيتياگو ..... زلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ل-۱۰  
نيتياگو ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ج-۳  
نيتياگو ..... آنگولا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۵  
نيتياگو ..... انگلستان ..... ۱۵۹ ..... د-۳  
نيتياگو ..... انگلستان ..... ۱۵۹ ..... د-۳

[illegible][illegible]

سرکان..... ایرا-همدا ۷۴-۷۵..... ب-۱  
سرکلانه..... ایرا-کلسفا ۶۷-۶۶..... ب-۲  
سرکوما - کوه..... ایرا-آذرغ ۶۸-۶۹..... ب-۱  
سرکوندا..... کامبیا ۱۲۲-۱۲۳..... د-۲  
سرگیپ - ایالت..... برزیل ۱۴۷-۱۴۶..... ه-۸  
سرگینتی..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸..... ج-۱۱  
سرمبان..... مالزی ۱۰۹-۱۰۸..... و-۹  
سرمنست..... ایرا-کرمانشاه ۷۴-۷۵..... ج-۱  
سرو..... ایرا-آذرغ ۶۸-۶۹..... ب-۱  
سرو نوو مونودو..... بولیوی ۱۴۷-۱۴۶..... و-۵  
- قله  
سروآباد..... ایرا-کردستا ۶۹-۶۸..... ج-۲  
سوروبی..... افغانستان ۸۷..... ج-۶  
سورپاین..... آمریکا- ج ۱۴۶-۱۴۷..... ط-۵  
سورترس پیگوس..... آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶..... ز-۵  
- قله  
سورود - رود..... ایرا-مرکز ۶۹-۶۸..... ج-۵  
سورود - رود..... ایران ۵۲-۵۲..... ج-۴  
سورودوپاسکو..... یو ۱۴۷-۱۴۶..... ه-۴  
سوروس دیولا..... بولیوی ۱۴۷-۱۴۶..... ه-۵  
- کوههای  
سوروستان..... ایرا-فارس ۷۷-۷۶..... ب-۳  
سوروشامپاکوئی..... آرژانتین ۱۴۶-۱۴۷..... ز-۵  
سورسرف..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸..... د-۱  
سوریکولامیه - قله..... نیکاراگوآ ۱۴۷-۱۴۶..... ب-۳  
سوروماراهواکا..... ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۵  
- قله  
سورونگ..... اندونزی ۱۵۲-۱۵۲..... د-۵  
سورونه - رود..... پاکستان ۸۹..... ج-۴  
سورود..... بوتسوانا ۱۲۴-۱۲۴..... د-۵  
سورهنک..... ایرا-خراسان ۶۷-۶۷..... ج-۲  
سوری - جزیره..... ایران ۵۲-۵۲..... ج-۶  
سوری پرم..... پاکستان ۷۱-۷۰..... الف-۴  
سوری لانکا..... آسیا ۱۰۸-۱۰۷..... و-۷  
سوریز - رود..... ایران ۵۲-۵۲..... ج-۷  
سوریر..... لیبی ۱۲۲-۱۲۲..... ج-۶  
سوریرکلانسو..... لیبی ۱۲۲-۱۲۲..... ج-۶  
سوریش آباد..... ایرا-کردستا ۶۹-۶۸..... ج-۲  
سورفوس - جزیره..... یونان ۱۱۹-۱۱۸..... ج-۲  
سوریک..... ترکیه ۹۵..... د-۴  
سوریناگار..... جامو ۸۹..... ب-۸  
سورسط الشرقي..... الجزایر ۱۲۲-۱۲۲..... ب-۱  
سورسطات..... مغرب ۱۲۲-۱۲۲..... ب-۳  
سورسطیف..... الجزایر ۱۲۲-۱۲۲..... ج-۴  
سورساعات آباد..... ایرا-کرمان ۷۲-۷۲..... ج-۳  
سورساعات آباد..... ایرا-هرمز ۷۲-۷۲..... ج-۳  
سورساعات شهر..... ایرا-فارس ۷۶-۷۶..... ج-۲  
سورساعات..... ایرا-بوشهر ۷۵-۷۵..... الف-۴  
سورعبید..... ایرا-خوز ۷۵-۷۴..... ج-۳  
سورعبید..... عراق ۹۲..... ج-۵  
سورعبید پور..... بنگلادش ۱۰۸-۱۰۸..... و-۷  
سورعبیدآباد..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸..... ب-۲  
سورعبیدآباد..... ایرا-کرمان ۷۲-۷۲..... ج-۳  
سورعبید..... الجزایر ۱۲۲-۱۲۲..... ب-۱  
سورعبید..... مصر ۸۱-۸۱..... ج-۲  
سورعبید..... عربستان ۸۱-۸۱..... ج-۳  
سورغلی خسروی..... ایرا-کرمانشاه ۷۴..... د-۱  
سورغید - دریای..... روسیه ۱۱۱-۱۱۰..... و-۱  
سورغید - کوه..... ایرا-فارس ۷۷-۷۷..... ب-۳  
سورغید - کوه..... ایرا-فارس ۷۷-۷۷..... ج-۲  
سورغید - کوه..... ایران ۴۱-۴۱..... ه-۵  
سورغید آبه..... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰..... ب-۲  
سورغید خون..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸..... ب-۲  
سورغید دشت..... ایرا-چهار ۷۵-۷۵..... الف-۲  
سورغید رود..... ایرا-گیل ۶۹-۶۸..... ج-۳  
سورغید رود..... ایران ۵۲-۵۲..... ب-۵  
سورغید کوه..... ایرا-کرمانشاه ۷۴-۷۴..... ج-۱  
سورغید کوه..... ایران ۴۱-۴۱..... د-۳  
سورغید کوه..... ایران ۴۱-۴۱..... ه-۴  
سورغیدآب - کوه..... ایران ۴۱-۴۱..... ج-۵  
سورغیدار..... کوه..... ایران ۴۱-۴۱..... و-۵  
سورغیدرود..... ایران ۵۲-۵۲..... ج-۳  
سورغیدرود - سد..... ایرا-گیل ۶۹-۶۸..... ب-۲  
سورغیدشت..... ایرا-لرستا ۷۵-۷۵..... ج-۲  
سورغیدک..... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰..... ج-۳  
سورغیدکوه - کوه..... افغانستان ۸۶..... ج-۵  
سورغیدلق..... ایرا-مرکز ۶۹-۶۸..... ج-۵  
سورغیدقز..... ایرا-کردستا ۶۹-۶۸..... ج-۲  
سورکاکه..... عربستان ۹۲..... و-۳  
سورکامیتروویینسا..... عربستان ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۳  
سورکدون..... گویان ۱۴۶-۱۴۶..... ج-۷  
سورکلف ثا - رود..... سوئد ۱۱۱-۱۱۰..... ب-۷  
سورکورا - رود..... اسپانیا ۱۱۱-۱۱۰..... ه-۵  
سورکوندی تاکورادی غنا..... ۱۲۲-۱۲۲..... ج-۸  
سورکیتاسو - جزیره یونان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ج-۲  
سورکیده..... الجزایر ۱۲۲-۱۲۲..... ب-۴  
سورک - دریایچه..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸..... ج-۵  
سورکر - رود..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱  
سورکزا..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸..... ج-۵  
سورکول..... مانی ۱۲۲-۱۲۲..... ج-۵  
سورکودنید..... ایران ۱۲۲-۱۲۲..... ج-۳  
سورکورا - رود..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۵  
سورکویا..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰..... ز-۹  
سورلا..... آنکولا ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۵  
سورلا..... مغرب ۱۲۲-۱۲۲..... ج-۳  
سورلانینا..... رومانی ۱۱۹-۱۱۸..... ز-۳  
سورلا - عمان..... ۸۱-۸۰..... ج-۵  
سورلامی..... ایرا-خراسان ۶۷-۶۶..... د-۲  
سورلانتسمی..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸..... د-۳  
سورلوک..... آمریکا ۱۲۳-۱۲۸..... ج-۱  
سور (سولاری)، اندونزی..... ۹۷-۹۶..... ی-۱  
جزیره  
سور (سولاری)، آسیا..... ۹۷-۹۶..... ط-۱۶



سلطنتی - دریاجہ..... قزاقستان ۱۰۶-۱۰۷	سنت جوزف - گرناڈا ۱۴۷-۱۴۶ ب - ۵	سولتلیج - رود..... پاکستان ۸۹-۸۹	سول ایلک..... روسیہ ۱۱۹-۱۱۸	سیاہو - رود..... ونزویلا ۱۴۶-۱۴۷
سلطنتی تفتیش..... قزاقستان ۱۱۱-۱۱۰ ج-۱۳	سنت جوزف..... امریکا ۱۳۹-۱۳۸ ب-۱۱	سوتور - رود..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲	سولا - جزیرہ..... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸	سیاتل..... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸
دریاجہ.....	سنت جون..... کانادا ۱۳۹-۱۳۸	سوتہ.....	سولاک..... روسیہ ۱۱۹-۱۱۸	سیاس - رود..... روسیہ ۱۱۹-۱۱۸
سلج..... ایرا-ہرمز ۷۲-۷۲ ج-۴	سنت جونز..... آنتیگوا ۱۴۷-۱۴۶	سوتیاروی..... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸	سولانا..... روسیہ ۱۱۹-۱۱۸	سیالکوٹ..... پاکستان ۸۹-۸۹
سلطان - جزیرہ..... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸	سنت جیمز - دماغہ کانادا ۱۳۹-۱۳۸	سوتیکراہ..... ہند ۸۹-۸۹	سولانا..... پرو ۱۴۶-۱۴۷	سیام - خلیج..... آسیا ۹۶-۹۶ ج-۳
سلطان آباد..... ایرا-آندز ۶۹-۶۸ ب-۱	سنت کروا - جزیرہ ہرمز-چین ۱۴۷-۱۴۶	سوجان..... روسیہ ۱۰۷-۱۰۶	سولقان..... ایرا-تہران ۶۹-۶۸ ج-۴	سیانا..... ہند ۸۹-۸۹
سلطان آباد..... ایرا-خراسا ر..... ۶۷-۶۶ ب-۲	سنت کلور..... امریکا ۱۳۹-۱۳۸	سوجان..... روسیہ ۱۱۹-۱۱۸	سولمونا..... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰	سیرا..... روسیہ ۱۱۹-۱۱۸
سلطان آباد..... ایرا-خارس..... ۷۷-۷۶ ب-۳	سنت کیٹس و..... امریکا ۱۴۷-۱۴۶	سوجاتار..... مغولستان ۱۰۷-۱۰۶	سولوی..... روسیہ ۹۷-۹۶	سیاہ - دریای..... اروپا ۱۱۱-۱۱۰
سلطان آباد..... ایرا-خراس..... ۷۷-۷۶ ب-۳	سنت کیلا - جزیرہ انگلستان ۱۲۱-۱۲۰	سوجا..... چین ۱۰۷-۱۰۶	سولوا..... فیلیپین ۹۷-۹۶	سیاہ - کوہ..... ایرا-بوش ۷۷-۷۶
سلطان آباد..... ایرا-کرمانشاہ ۷۵-۷۴ ج-۱	سنت لورنس - تنگہ امریکا ش..... ۱۳۶	سوجی..... چین ۱۱۹-۱۱۸	سولوا..... ترکیہ ۹۵-۹۵	سیاہ - کوہ..... ایرا-خراسا ۷۹-۷۹
سلطان آباد..... ایرا-ہمدان ۷۵-۷۴ ب-۱	سنت لورنس..... امریکا ۱۳۶ ج-۳	سوخانا..... روسیہ ۱۰۷-۱۰۶	سولوی..... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰	سیاہ - کوہ..... ایرا-خراسا ۷۷-۷۶
سلطان آباد..... ایرا-قزوین ۶۹-۶۸ ب-۳	سنت لوئس..... امریکا ش..... ۱۳۶	سوخومی..... گرجستان ۱۱۸-۱۱۸	سولوزی..... زامبیا ۱۳۵-۱۳۴ ج-۵	سیاہ - کوہ..... ایران ۴۱-۴۰
(اقبالہ)	سنت لورنس..... امریکا ش..... ۱۳۶	سوخونا..... روسیہ ۱۱۱-۱۱۰	سولوسی..... چین ۱۰۷-۱۰۶	سیاہ بند - کوہ..... ایرا-سیسیٹا ۷۱-۷۰
سلطان احمد - کوہ..... ایرا-کردستا ۶۹-۶۸ ج-۲	خلیج.....	سودان..... آفریقا ۱۳۲-۱۳۲	سولوشکی..... روسیہ ۱۱۹-۱۱۸	سیاہ بید - کوہ..... ایران ۷۱-۷۰
سلطان دژ..... ترکمنستان ۶۷-۶۶ ب-۴	سنت لورنس - رود امریکا ش..... ۱۳۶	سودانکیلا..... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸	جزیرہ.....	سیاہ بیشہ..... ایرا-ہامزد ۶۹-۶۸
سلطان ویس قلات..... افغانستان ۷۱-۷۰	سنت لوسیا - تنگہ..... امریکا م..... ۱۴۷-۱۴۶	سودا..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۸	سولی..... قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸	سیاہ خانی..... کوہ..... ایرا-سمنان ۷۷-۶۶
سلطنتانقی..... ایرا-ایلا ۷۵-۷۴ ج-۲	سنت لوسیا..... تنگہ..... امریکا م..... ۱۴۷-۱۴۶	سودوری..... کانادا ۱۳۹-۱۳۸	سولیکاسک..... روسیہ ۱۰۷-۱۰۶	سیاہ کوہ..... ایرا-اصفا..... ۷۷-۷۶
سلطانلو..... آذربایجان ۹۱-۹۱	سنت ماتپاس..... پاپوا گ..... ۱۵۰	سودت..... چک ۱۲۱-۱۲۰	سولینا..... روسیہ ۱۱۹-۱۱۸	سیاہ کوہ..... ایران ۴۱-۴۰
سلطانیہ..... ایرا-زنجا ۶۹-۶۸ ج-۳	جزیرہ.....	سوت..... کوہای..... اروپا ۱۱۱-۱۱۰	سوم..... روسیہ ۱۲۱-۱۲۰	سیاہ کوہ..... ایران ۴۱-۴۰
سلفچاہ..... ایرا-تم..... ۷۵-۷۴	سنت ماری..... امریکا ۱۳۹-۱۳۸	سوجان..... روسیہ ۱۱۹-۱۱۸	سوم..... فرانسیہ ۱۲۱-۱۲۰	سیاہ کوہ..... ایران ۴۱-۴۰
سلفوس..... ایسلند ۱۲۱-۱۲۰ ج-۵	سنت ماری - دماغہ ماداگاس..... ۱۲۵-۱۲۴ ج-۸	سودرہامن..... سوئڈ ۱۲۱-۱۲۰	سوما..... ترکیہ ۹۵-۹۵	سیاہ کوہ..... ایران ۴۱-۴۰
سلکریک - کوہهای کانادا ۱۳۶ ج-۹	سنت وین سنت..... اقیانوسیہ ۱۵۰	سودیرومان..... اندونزی ۱۵۲-۱۵۲	سوماترا - جزیرہ..... اندونزی ۹۷-۹۶	سیاہان - کوہهای..... پاکستان ۸۹-۸۹
سلماس..... ایرا-آندز ۶۹-۶۸	خلیج.....	سوکھای.....	سومار..... ایرا-کرمانشاہ ۷۵-۷۴	سیاہکل..... ایرا-کیل..... ۶۹-۶۸
سلمان..... عراق ۹۲ ج-۵	سنت وین سنت..... پرتغال ۱۱۱-۱۱۰	سویدیہ..... گویان ۱۴۷-۱۴۶ ج-۶	سومالی..... آفریقا ۱۳۳-۱۳۲	سیب..... ایرا-سیسیٹا ۷۱-۷۰
سلمانشہر..... ایرا-ہامزد ۶۹-۶۸ ب-۴	سنت وین سنت و..... امریکا م..... ۱۴۷-۱۴۶	سور..... پاکستان ۷۱-۷۰	سومالی..... شیبہ..... سومالی ۱۲۵-۱۲۴ ج-۸	سپ..... عمان ۸۱-۸۱
(ساقی کلاہ)	سنت وین سنت و..... امریکا م..... ۱۴۷-۱۴۶	سورا..... روسیہ ۱۱۱-۱۱۰	جزیرہ.....	سپاہی..... روسیہ ۱۱۹-۱۱۸
سلمجا - رود..... روسیہ ۱۰۷-۱۰۶	سنت هلن - جزیرہ..... انگلستان ۱۲۵-۱۲۴ ج-۲	سورایایا..... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸	سومیا - جزیرہ..... اندونزی ۹۷-۹۶ ج-۱	سپیروت - جزیرہ..... اندونزی ۹۷-۹۶
سلمجا - رود..... روسیہ ۱۰۷-۱۰۶	سنت هلن..... جزیرہ..... انگلستان ۱۲۵-۱۲۴ ج-۲	سورات..... ہند ۱۰۹-۱۰۸	سومیار..... ترکمنستان ۸۴ ج-۵	سپیروی - دریای..... آسیا ۹۷-۹۶
سلنگا..... مغولستان ۱۰۶-۱۰۷	سنتو..... کانادا ۱۳۹-۱۳۸	سورات تھانی..... تایلینڈ ۱۰۹-۱۰۸	سومیوا - جزیرہ..... اندونزی ۹۷-۹۶	سپیروی - فلات..... روسیہ ۹۷-۹۶ ج-۱۴
سلنگا - رود..... آسیا ۹۷-۹۶	سنتو - کوہ..... فرانسیہ ۱۲۱-۱۲۰	سورانا..... بولیوی ۱۴۷-۱۴۶	سومیو..... آنگولا ۱۳۴-۱۳۴	سپیروی شرقی..... آسیا ۱۰۷-۱۰۶
سلوا..... عربستان ۸۱-۸۰ ج-۴	سنجار..... عراق ۹۲ ج-۲	سوراکارٹا..... اندونزی ۱۰۹-۱		



سیرجان - کویر ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۱-و  
 سیرجان - کویر ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۶-و  
 سیرچ ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ ..... ۲-ب  
 سیرچ - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۷-ه  
 سیردان ..... ایرا-قزوین ..... ۶۸-۶۹ ..... ۳-ب  
 سیردریا ..... ازبکستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۹-ه  
 سیردریا ..... آسیا ..... ۹۶-۹۷ ..... ۱۰-ه  
 ( رود سیحون )  
 سیرکان ..... ایرا-سیستان ..... ۷۰-۷۱ ..... الف-۴  
 سیرو ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۸ ..... ۱-ب  
 سیروان - رود ..... ایرا-کردستان ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۲  
 سیروان - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۲  
 سیروخ - کوه ..... ایرا-چهار ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۲  
 سیروخ - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ه-۴  
 سیروکوبان ..... پرو ..... ۱۶۷-۱۶۶ ..... د-۴  
 سیروویجو ..... اکادور ..... ۱۴۴ ..... د-۴  
 سیروهی ..... هند ..... ۸۹ ..... ز-۷  
 سیریک ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ب-۴  
 سیزران ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ه-۷  
 سین ..... ایرا-آذربایجان ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
 سیناک ..... کرواسی ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱۳  
 سینستان ..... ایرا-سیستان ..... ۵۳-۵۲ ..... ب-۲  
 سینستان ..... دریاچه ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ه-۹  
 سینستان و ..... ایران ..... ۷۱-۷۰ ..... ب-۴  
 بلوچستان - استان  
 سینسکی ..... آفریقا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ه-۵  
 سینستان ..... ارمنستان ..... ۹۱ ..... د-۴  
 سینسپیل - تنگه ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
 سینسپیل - جزیره ..... ایتالیا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ه-۷  
 سینسپیل ..... آفریقا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ب-۷  
 سینشوان ..... ایرا-آذربایجان ..... ۶۹-۶۸ ..... ب-۱  
 سینفوس - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۶  
 سینکا ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... د-۶  
 سینکاسو ..... مالی ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... د-۳  
 سینکتاج ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۵  
 سینکتفکار ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۸  
 سینکرت ..... نامی بیا ..... ۱۴۳-۱۴۲ ..... ج-۵  
 سینکلاس - جزایر یونان ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ه-۸  
 سینکزی ..... نامی بیا ..... ۱۴۳-۱۴۲ ..... ج-۵  
 سینکیا ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... د-۲  
 سینکیم ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... د-۷  
 سینک ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ب-۴  
 سینکت ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۵  
 سینگوفیوردر ..... اسپند ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ب-۶  
 سینگولا - رود ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۹  
 سینگودایلا ..... کوبا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ز-۱۳  
 سینگی ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... د-۲  
 سینگیری ..... کینه ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... د-۳  
 سینلارنا - کوه ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
 سینلزی ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ه-۱۲  
 سینلکورگ ..... دانمارک ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... د-۱۱  
 سینلند - جزیره ..... دانمارک ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... د-۱۲  
 سیلوانا - دشت ..... آمریکا ..... ۱۴۳-۱۴۲ ..... ج-۵  
 سیلواپورتو ..... انگولا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ه-۵  
 سیلوانه ..... ایرا-آذربایجان ..... ۶۹-۶۸ ..... د-۱  
 سیلوهی ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... د-۱۰  
 سیلون ..... بلغارستان ..... ۹۵ ..... الف-۱  
 سیلوری ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ب-۳  
 سیلی - جزایر انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۸  
 سیلیان - دریاچه ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
 سیلیستر ..... بلغارستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۳  
 سیلیگوری ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... د-۷  
 سیم ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۱  
 سیم بانگ ..... کامبوج ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ه-۴  
 سیم رناب ..... کامبوج ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ه-۹  
 سیم ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... د-۱۳  
 سیم ..... کومورو ..... ۱۴۳-۱۴۲ ..... ج-۷  
 سیمای - رود ..... ترکیه ..... ۹۴ ..... ج-۳  
 سیمپسون - تنگه ..... آمریکا-ش ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۱۱  
 سیمپسون ..... استرالیا ..... ۱۵۰ ..... د-۴  
 صحرای  
 سیمره - رود ..... ایرا-خراسان ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
 سیمره - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... د-۲  
 سیمفروپول ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۴  
 سیمک - کوه ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ب-۲  
 سیمک - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ه-۷  
 سیملا ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۱۰  
 سیموشیر - جزیره روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ه-۱۷  
 سیمولونه - جزیره ..... اندونزی ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ط-۱۳  
 سیمینه رود ..... ایرا-آذربایجان ..... ۶۹-۶۸ ..... ب-۱  
 سیمینه رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ب-۲  
 سین ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱  
 سین سلخو ..... کلمبیا ..... ۱۴۶-۱۴۵ ..... ج-۵  
 سین فونگوس ..... کوبا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ز-۱۲  
 سین کوانگ ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... و-۹  
 سین کینگ ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ه-۱۱  
 سین کیدا ..... تائوان ..... ۱۴۳-۱۴۲ ..... ب-۲  
 سین ویجو ..... کره شمالی ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و-۱۵  
 سینا - شبه جزیره ..... مصر ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۷  
 سینا - کوه ..... مصر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۷  
 سینا یوکی ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۲  
 سیناگانا ..... کلمبیا ..... ۱۴۶-۱۴۵ ..... ب-۴  
 سینان ..... لیبی ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ب-۵  
 سینجا ..... سوئدان ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... د-۷  
 سینجان ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۵  
 سینکسکی ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۵  
 سینکا - رود ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز-۱۳  
 سینکانگ ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ز-۱۱  
 سینکاراجا ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ز-۱۰  
 سینوپ ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... الف-۱  
 سینوپا ..... ژیمبابوه ..... ۱۴۴ ..... ج-۶  
 سینو ..... فیلیپین ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ه-۱۱  
 سینو - جزیره ..... فیلیپین ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ه-۱۱  
 سینواس ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ه-۷

سیبوالیکا - کره‌های نپال ..... ۱۰۸-۱۰۹  
سینونا ..... ۱۲۰-۱۲۱  
سینوآکونا ..... ۱۲۸-۱۲۹  
سیودادگوتامال ..... ۱۳۸-۱۳۹  
سیوداد خوارز ..... ۱۳۸-۱۳۹  
سیوداد گوزمان ..... ۱۳۸-۱۳۹  
سیوداد اوبرگون ..... ۱۳۸-۱۳۹  
سیوداد اوخدا ..... ۱۴۷-۱۴۶  
سیوداد پویانویر ..... ۱۴۷-۱۴۶  
سیوداد ووالس ..... ۱۳۸-۱۳۹  
سیوداردئال ..... ۱۲۰-۱۲۱  
سیودار دوریکو ..... اسپانیا ..... ۱۲۰-۱۲۱  
سیودادگو ایانا ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶  
سیودادمادر ..... مکزیک ..... ۱۳۸-۱۳۹  
سیودامدانه ..... مکزیک ..... ۱۳۸-۱۳۹  
سیودادیکتوریا ..... مکزیک ..... ۱۳۸-۱۳۹  
سیبورک ..... ترکیه ..... ۹۵  
سیوکس سیتی ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹  
سیوبوس فالز ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹  
سیوما ..... زامبیا ..... ۱۴۸-۱۴۷  
سیوننا ..... نیکاراگوآ ..... ۱۴۷-۱۴۶  
سیونند ..... ایراقارس ..... ۷۶-۷۷  
سیوه ..... مصر ..... ۱۲۲-۱۲۱  
سیوه - واحه ..... آفریقا ..... ۱۴۷-۱۴۵  
سیوه - واحه ..... مصر ..... ۱۲۲-۱۲۱  
سیبه باز ..... ایراندوغ ..... ۶۸-۶۹  
سیبه چشمه ..... ایراندوغ ..... ۶۸-۶۹  
سیبه رود ..... ایراندوش ..... ۶۸-۶۹  
سیبه زان ..... آذربایجان ..... ۹۱  
سیهم ..... نامی بیا ..... ۱۳۵-۱۳۴

**ش**

شانووسینگ ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۸  
شانوتیانگ ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۹  
شائیم ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸  
شانیاس ..... صربستان ..... ۱۲۰-۱۲۱  
شانتسوستان - جزایر ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۸  
شاترو ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰  
شاتورو ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰  
شاخ تیشکی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸  
شاخیز ..... نخجوان ..... ۶۹-۶۸  
شاخختی ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹  
شاهونیا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸  
شانداز ..... کره ..... ۴۱-۴۰  
شانداریشک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸  
شاندانگان ..... ایراککیلو ..... ۷۵-۷۴  
شاندانگان ..... ایراخوز ..... ۷۵-۷۴  
شاندانگان ..... ایران ..... ۷۵-۷۴  
شادهمهر ..... ایراخراسا ..... ۷۷-۷۶  
شادیان ..... ایراصفها ..... ۷۸  
شار ..... موریتانی ..... ۱۲۲-۱۲۱  
شمارا ..... رود ..... ۱۰۷-۱۰۸  
شماره ..... امارات ..... ۷۲-۷۳  
شمارک ..... خلیج ..... ۱۵۰  
شمارکو ..... جزیره قطب جنوب ..... ۱۵۹  
شارل روار ..... بلژیک ..... ۱۲۱-۱۲۰  
شارلوت ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹  
شارلوت ..... تنگه ..... آمریکا ..... ۱۲۱-۱۱۹  
شارت ..... رود ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰  
شاری ..... رود ..... چاد ..... ۱۲۵-۱۲۴  
شاریا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹  
شازنده ..... ایرامرکز ..... ۷۵-۷۴  
شازنده ..... کره‌های ..... ایرامرکز ..... ۷۵-۷۴  
شازنده ..... کره‌های ..... ایران ..... ۴۱-۴۰  
شاستا ..... آمریکا ..... ۱۳۵  
شاشمی ..... کره ..... بوستونا ..... ۱۳۶-۱۳۵  
شاکلون ..... کره‌های قطب جنوب ..... ۱۵۹  
شاکین ..... کره ..... سیستا ..... ۷۱-۷۰  
شاکالاکسا ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۹  
شال ..... ایراقزوين ..... ۶۹-۶۸  
شالا ..... دریاچه ..... اتیبی ..... ۱۲۲-۱۲۱  
شلکار ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۹  
شلکار ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸  
شلکار ..... دریاچه ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸  
شالون ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰  
شاماتاوا ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸  
شامیری ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰  
شامپیانی ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰  
شمخور ..... آذربایجان ..... ۹۱  
شمخور جای ..... آذربایجان ..... ۹۰  
شرد ..... روسیه ..... ۱۲۲-۱۲۱  
شرامو ..... دریاچه ..... اتیبی ..... ۱۲۲-۱۲۱  
شرامو ( کی ) ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶  
شصرای ..... میاتمرا ..... ۱۰۹-۱۰۸  
شان ..... فلات ..... ۱۰۹-۱۰۸  
شانثار ..... جزایر ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶  
شاننو ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸  
شاندرمن ..... ایراگیل ..... ۶۹-۶۸  
شاندونگ ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶  
شانندی ..... ایراخراسا ..... ۷۷-۶۶  
شاندی ..... ایراخراسا ..... ۷۷-۶۶  
شانیدی ..... رود ..... ترکمنستان ..... ۵۲-۵۱  
شانسی ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶  
شانگکیو ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶  
شانگکی ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶  
شانگکی اورفا ..... ترکیه ..... ۹۵  
شانون ..... رود ..... ایرلند ..... ۱۲۱-۱۲۰  
شانون ..... جزیره ..... گرشنلد ..... ۱۳۹-۱۳۸  
شاه اولیا ..... کره ..... ایران ..... ۴۱-۴۰  
شاه اولیاء ..... ایراسمنا ..... ۷۷-۶۶  
شاه بلاغ ..... ایرایللا ..... ۷۵-۷۴  
شاه جهان ..... کره ..... ایراخراسا ..... ۷۷-۶۶  
شاه جهان ..... کره ..... ایران ..... ۴۱-۴۰

شاه جهانپور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹  
 شاه قاسم ..... سند ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۴-هـ  
 شاه کوه ..... ایرا-گلستا ..... ۶۶-۶۷ ..... ۲-پ  
 شاه نشین ..... قله ..... ایرا-کرستا ..... ۸۶-۸۹ ..... ۲-پ  
 شاهپور ..... رود ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷ ..... ج-۳  
 شاهپور ..... رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ج-۴  
 شاهزُد ..... قله ..... ایرا-سمن ..... ۶۶-۶۷ ..... ۱-پ  
 شاهزُد ..... قله ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۵-پ  
 شاهزخت ..... ایرا-خارس ..... ۶۶-۶۷ ..... ج-۵  
 شاهزود ..... ایرا-سمن ..... ۶۶-۶۷ ..... ۱-پ  
 شاهزود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۳-پ  
 شاهزود ..... رود ..... ایرا-سمن ..... ۶۶-۶۷ ..... ۲-پ  
 شاهزود ..... رود ..... ایرا-زقون ..... ۸۶-۸۹ ..... ۳-پ  
 شاهزود ..... رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ج-۲  
 شاهکوه ..... ایرا-گلستا ..... ۶۶-۶۷ ..... ۲-پ  
 شاهکوه ..... کوهپای ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۱-پ  
 شاهم آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۲  
 شاهماران ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ ..... ۳-پ  
 شاهنائل ..... ترکیه ..... ۹۱ ..... ج-۱  
 شاهنجیرین ..... ایرا-همدا ..... ۸۶-۸۹ ..... ج-۲  
 شاهو ..... کوه ..... ایرا-کرمانشا ..... ۸۶-۸۹ ..... ج-۲  
 شاهو ..... کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج-۲  
 شاهور ..... ایرا-کیل ..... ۸۶-۸۹ ..... ۲-پ  
 شاهوز نذ ..... ایرا-آدرغ ..... ۸۶-۸۹ ..... ۱-پ  
 (صائین قلعه)  
 شاهین شهر ..... ایرا-اصفا ..... ۷۶-۷۷ ..... ج-۱  
 شایاکاپ ..... اسرائیل ..... ۱۵۲-۱۵۳ ..... ج-۳  
 شایب ..... جبل ..... مصر ..... ۸۰-۸۱ ..... ج-۲  
 شب ..... کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج-۳  
 شباره ..... جزیره ..... عربستان ..... ۸۰-۸۱ ..... ج-۲  
 شیبام ..... یمن ..... ۸۰-۸۱ ..... ج-۳  
 شیبانکاره ..... ایرا-یوش ..... ۷۴-۷۵ ..... الف-۴  
 شیر ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۶  
 شیر الخیمه ..... مصر ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... ج-۱  
 شیرخان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۴  
 شیشتر ..... ایرا-آدرش ..... ۶۶-۶۷ ..... الف-۱  
 شیلی ..... رود ..... آفریقا ..... ۱۴۵-۱۴۶ ..... ج-۸  
 شیبوگان ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ ..... ه-۱۲  
 شیبین قره حصار ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۸-پ  
 شیوتفکا ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ج-۳  
 شیر نو ..... ایرا-هرمز ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۵  
 شیو ..... پاناما ..... ۱۴۶-۱۴۷ ..... ج-۴  
 شیری ..... کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ ..... ج-۶  
 شتند ..... جزایر ..... انگلستان ..... ۱۱۰-۱۱۱ ..... ج-۵  
 شتند ..... انگلستان ..... ۱۵۹ ..... ج-۴  
 جنوبی - جزایر  
 شتور ..... ایرا-هرمز ..... ۷۶-۷۷ ..... ج-۴  
 شجاع آباد ..... ایرا-آدرش ..... ۸۶-۸۹ ..... الف-۱  
 شجاع آباد ..... ایرا-اصفا ..... ۷۸ ..... ج-۲  
 شوجچسک ..... قزاقستان ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ج-۱  
 شویچکری ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ه-۵  
 شولنس ..... لهستان ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ه-۲  
 شلورک ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ز-۱  
 شلورک ..... رود ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱  
 شلبروک مونرال ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۹ ..... ه-۱۳  
 شلبروک ..... فرانسه ..... ۱۲۰-۱۲۱ ..... ج-۱  
 شریبان ..... ایرا-آدرش ..... ۸۶-۸۹ ..... ج-۲  
 شریخ ..... عمان ..... ۸۰-۸۱ ..... ج-۴  
 شرفخانه ..... ایرا-آدرش ..... ۸۶-۸۹ ..... الف-۱  
 شرفشاه ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۴-۷۵ ..... ج-۲  
 شریفکوه حصار ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۵  
 شریفویه ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۴  
 شرق ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ج-۵  
 شرفاط ..... مصر ..... ۹۲ ..... ج-۴  
 شرقی ..... صحرای ..... عراق ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... ج-۷  
 شرقی ..... قزاقستان ..... قزاقستان ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ه-۱۱  
 شرقی ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱  
 شرقی (ژنو) ..... روسیه ..... ۱۲۸-۱۲۹ ..... ج-۴  
 دماغه  
 شرق ..... ترکمنستان ..... ۶۶-۶۷ ..... الف-۲  
 مرم ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ ..... ج-۱۱  
 مرن ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۶  
 مروان مازن ..... عراق ..... ۸۶-۸۹ ..... ۱-پ  
 مروپورت ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ ..... ج-۱۱  
 مرو ..... نخجوان ..... ۹۱ ..... ج-۳  
 مرویان ..... الجزایر ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... ج-۳  
 مرویدان ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ ..... ه-۱  
 مروید ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۹ ..... ج-۱۰  
 مریف آباد ..... ایرا-تهران ..... ۸۶-۸۹ ..... ج-۴  
 مریف آباد ..... ایرا-زجا ..... ۸۶-۸۹ ..... ج-۳  
 مریف آباد ..... ایرا-تهران ..... ۸۶-۸۹ ..... ج-۳  
 ش تلان ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰ ..... الف-۴  
 شتمد ..... ایرا-خارس ..... ۶۶-۶۷ ..... ج-۳  
 شده ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۳  
 سط الجری ..... تونس ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... ج-۴  
 سط الحصنه ..... الجزایر ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... ج-۵  
 سط المرو ..... تونس ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... ج-۴  
 سط المرو ..... الجزایر ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... ج-۵  
 سطره ..... عراق ..... ۹۲ ..... ه-۴  
 سطیط ..... رود ..... ایرا-خوز ..... ۷۴-۷۵ ..... ج-۳  
 سطیط ..... رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ه-۳  
 عیان آباد ..... ایرا-همدا ..... ۷۴-۷۵ ..... ۱-پ  
 عیم ..... ایرا-خارس ..... ۶۶-۶۷ ..... ج-۵  
 عیم ..... امارات ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۳  
 عیل ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۴  
 غل آباد ..... ایرا-خارس ..... ۶۶-۶۷ ..... ج-۵  
 غغان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۷  
 غفت ..... ایرا-کیل ..... ۸۶-۸۹ ..... ج-۳  
 غفیک ..... انگلستان ..... ۱۰۱-۱۰۰ ..... ه-۹  
 قراء ..... کوه ..... ایرا-آدرغ ..... ۸۶-۸۹ ..... ج-۲  
 قراء ..... عربستان ..... ۸۰-۸۱ ..... ج-۳  
 قراء ..... یمن ..... ۸۰-۸۱ ..... ج-۳  
 قشبان ..... مغرب ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... ج-۳  
 ق ..... ایرا-همدا ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۴

شقه ..... موریاتی ..... ۱۲۲-۱۲۳  
شکارپور ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ۵-ه  
شکستا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-د  
شکودار ..... آلبانی ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۴-ه  
شکی ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ۵-ب  
شلاق ..... ایراسیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ب  
شلاق ..... رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۴ ..... ۴-ه  
شلاکسکی ..... دماغه ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ج-۲  
شلخه حاج حسین ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۶ ..... ۳-ب  
شلخوف ..... خلیج ..... روسیه ..... ۹۶-۹۷ ..... ج-۳  
شدلون پوپیت ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۴  
شلف ..... رود ..... الجزایر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۴-ب  
شلمار ..... کوه ..... ایراسیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ۵-ب  
شلمان ..... ایرا-گیل ..... ۷۹ ..... ۸-ب  
شلمچه ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
شلمزار ..... ایرا-چهار ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۴  
شلون ..... رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۴-د  
شماخی ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ج-۶  
شمال ..... دریای ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ج-۶  
شمالی ..... جزیره ..... آقیانوسیه ..... ۱۵۲-۱۵۱ ..... ج-۲  
شمالی ..... دماغه ..... ژانندنی ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ط-۱  
شمالی ..... سرزمین ..... استرالیا ..... ۱۵۰ ..... ج-۴  
شمالی ..... قزاقستان ..... قزاقستان ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۹-د  
شمالی (نور) ..... آمریکا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۸-د  
تنگه .....  
شمعدینی ..... ترکیه ..... ۸۸ ..... ۱-ب  
شمر ..... جبل ..... عربستان ..... ۸۱ ..... ج-۳  
شمس آباد ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
شمس آباد ..... سد ..... ایران ..... ۵۴-۵۳ ..... ج-۷  
شمش ..... ایرایزد ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۴  
شمشک ..... ایرا-تهران ..... ۸۹ ..... ج-۴  
شمشیر ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۸۹ ..... ج-۲  
شن یانگ ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۵-ه  
شناس ..... بندر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۴-۷۳ ..... ج-۳  
شناشان ..... الجزایر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۴  
شناس ..... عمان ..... ۸۱ ..... ج-۴  
شناس ..... ایرا-زنجبا ..... ۸۹ ..... ۳-ب  
شنبرتال ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۱  
شند ..... افغانستان ..... ۷۱ ..... ۲-ب  
شندآباد ..... ایرا-آذر ش ..... ۸۹ ..... الف-۲  
شندنی ..... سودان ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۷  
شنسی ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ج-۱۳  
شنقی ..... موریاتی ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۲  
شننی ..... صحرای ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ ..... ۸-ه  
بزرگ .....  
شننی ..... صحرای ..... استرالیا ..... ۱۵۰ ..... ج-۳  
بزرگ .....  
شونوآنگ لیاو ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۵-ه  
شونوآنگیاشان ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۶-ه  
شور ..... رومانی ..... ۱۱۹ ..... ج-۹  
شوربارشی ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۹  
شوربولیک ..... کوه ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۶  
شوربو ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ۸-د  
شورتن ..... جزایر ..... اندونزی ..... ۱۵۰ ..... ج-۱  
شود ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
شور ..... رود ..... ایرا-تهران ..... ۸۹ ..... ج-۴  
شور ..... ایرا-زنجبا ..... ۸۹ ..... ج-۳  
شور ..... رود ..... ایراسیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ب  
شور ..... رود ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
شور ..... رود ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۴  
شور ..... رود ..... ایران ..... ۷۴ ..... ج-۳  
شور ..... رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۴  
شور ..... رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۱ ..... ج-۵  
شور ..... رود ..... ایران ..... ۵۴-۵۳ ..... ج-۵  
شور ..... رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۶  
شور ..... رود ..... ایران ..... ۵۴-۵۳ ..... ج-۹  
شور بیرجند ..... رود ایرایزد ..... ۷۲-۷۳ ..... ۱-ب  
شور ..... رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۵  
شور شیرین ..... ایرا-حلا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
شورآب ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
شورآب ..... ایرا-فارس ..... ۷۷ ..... ۳-ب  
شورآب ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ۵-ب  
شورآب ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۵-ب  
شورچستان ..... ایرا-فارس ..... ۷۷ ..... ج-۲  
شورچ ..... ایرا-فارس ..... ۷۷ ..... ج-۳  
شورزا ..... نورستان ..... ۹۱ ..... ج-۳  
شورسولو ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ج-۶  
شورک ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۱ ..... ج-۲  
شورک ..... ایرایزد ..... ۷۲-۷۱ ..... ج-۱  
شورک ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۳  
شورک ..... رود ..... ایراسیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۳  
شورک ..... رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۸  
شورک ..... هامون ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۳  
شورک ..... قله ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۵  
شوریکشای ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۱۱  
شورین ..... آلمان ..... ۷۵ ..... ج-۱۲  
شورین ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۱۲  
سوستکا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۴-ه  
سوسف ..... ایرا-خراسا ..... ۷۹ ..... ج-۳  
موش ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
موشتر ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
موشتری ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۵  
موشی ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۹ ..... ج-۲  
موشی ..... قله ..... ۹۱ ..... ج-۲  
موشی ..... ایرا-آذرغ ..... ۷۹ ..... الف-۱  
موت ..... ایرا-خراسا ..... ۷۹ ..... ج-۲  
موت ..... ایرا-بوش ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۴  
مولاپور ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ج-۷  
مولوگا ..... هندوراس ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۳  
مولو ..... فرانسه ..... ۱۶۱ ..... ج-۹  
موله آباد ..... ایرا-لرستا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
مورلیا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ج-۷  
مورک ..... آلمان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳

[illegible]















کبکان ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۴  
کینکائیس - کوه ..... سوئد ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۷-  
کبوترخان ..... ایرا-کرمان. ۷۳-۷۲ ..... ۲-  
کبودرآهنگ ..... ایرا-همدا. ۶۹-۶۸ ..... ۳-  
کبیر ( آرام ) ..... جهان ..... ۱۳۶ ..... ۷-  
- اقینوس  
کهر ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰ ..... الف-۵  
کهنک ..... دامنارک ..... ۱۲۰-۱۲۰ ..... ۱۲-  
کپوت کونی ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۵-  
کپه داغ - کوه ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۴-  
کپه داغ - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۸-  
کپی ..... اندونزی ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... ۵-  
کت - رود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۱-  
کتاپانگ ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۱-  
کتالم و سادات ..... ایرا-همدا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-  
محل  
کتان ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۱ ..... ۵-  
کتربه - کوه ..... مصر ..... ۸۱-۸۰ ..... ۲-  
کت شمشیر ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۵-  
کتی ..... ایرا-همدان ..... ۶۷-۶۶ ..... ۱-  
کتیج ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۴-  
کجکی ..... افغانستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ۵-  
کجور ..... ایرا-همدان ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-  
کجور - کوههای ..... ایرا-همدان ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-  
کجور - کوههای ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۴-  
کجنو ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۳-  
کجل داغ - قله ..... ارمنستان ..... ۹۰ ..... ۳-  
کجویه ..... ایرا-خراسا ..... ۷۱-۷۰ ..... ۳-  
کچیکان ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۷-  
کداحای - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۱-  
کدن ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۱-  
کدون ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۸-  
کر - رود ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-  
کر - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۵-  
کر ( رودزن ) ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۵-  
سد  
کرا ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۸-  
کراتو ..... ارتفاعات ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۱۱-  
کراتو ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۶ ..... ۸-  
کراچ ..... کامبوج ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-  
کراچی ..... پاکستان ..... ۹۱ ..... ۴-  
کراویک ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۷-  
کراسنوارامیسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-  
کراسنوارالسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱-  
کراسنودار ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-  
کراسنوشچلی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-  
کراسنوفیسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-  
کراسنوکامسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-  
کراسنویسرسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-  
کراسنویارسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۲-  
کراسنی لوچ ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-  
کراسنی ماننچ ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۶-  
کراع المرو ..... کویت ..... ۷۵-۷۴ ..... ۴-  
کراغه ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-  
کراکاتانو - جزیره ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۱-  
کراکو ..... لهستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱-  
کراکوی ..... سرپستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-  
کراماتورسک ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-  
کرامان ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۵-  
کران و منجان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۷-  
کراپروک ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-  
کراوهرود ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-  
کراولی ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-  
کراوان ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-  
کراهام بل - جزیره ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱-  
کرایوا ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-  
کرتوس - دماغه ..... اسپانیا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۶-  
کریا ( پویتا ) ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۷-  
کریلای معلی ..... عراق ..... ۹۲ ..... ۴-  
کرت - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۸-  
کرتار - کوه ..... پاکستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ۵-  
کرج ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-  
کرج - رود ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-  
کرج - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۴-  
کرج - سد ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-  
کرج ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-  
کرج - تنگه ..... اروپا ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-  
کرجیا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۸-  
کوخه - رود ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-  
کوخه - سد ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-  
کوخه - سد عظیم ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۳-  
کوخه - سد محلی ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۳-  
کوخه کور - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۳-  
کوخه خورود ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-  
کودآباد ..... ایرا-سمن ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-  
کودامیر ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ۶-  
کودر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲ ..... ۴-  
کودستان - استان ..... ایران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-  
کودشول ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-  
کودفان ..... سوئدان ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۷-  
کودکندی ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-  
کودکی ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-  
کودماک - جزایر ..... ژلاندنو ..... ۱۵۶ ..... ۶-  
کودوان ..... ایرا-سمن ..... ۶۹-۶۸ ..... ۵-  
کودوان پائین ..... ایرا-بوش ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-  
کودپجان ..... ایرا-قم ..... ۷۴-۷۴ ..... الف-۱  
کوزاز ..... البوزایر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۳-  
کرس - جزیره ..... فرانسه ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۶-  
کرس - جزیره ..... کرواسی ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-  
کرسیناسکویه ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-  
کرسف ..... ایرا-زنج ..... ۶۹-۶۸ ..... ۷-  
کرشهر ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۶-  
کرس ..... ایرا-همدا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-  
کرسن

کرک - جزیره ..... کرواسی ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-  
کرک لارعلی ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۲-  
کرکس - کوههای ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸ ..... ج-۲  
کرکس - کوههای ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۴-  
کرکسلا ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۱  
کرکوک ..... عراق ..... ۹۳ ..... ۵-  
کرکی ..... افغانستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-  
کرکی ..... ترکمنستان ..... ۸۵ ..... ۸-  
کرگانرود - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... الف-۲  
کرگوشکی ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲ ..... ۴-  
کرما ..... پایو آ- ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... ۱-  
کرماک - گودال ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۶ ..... ۶-  
کرمان ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۲ ..... ۲-  
کرمان - استان ..... ایران ..... ۷۲-۷۲ ..... ۳-  
کرمانل - ساحل ..... هند ..... ۹۷-۹۶ ..... ۱۱-  
کرمانشاه ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴ ..... ج-۱  
کرمانشاه - استان ..... ایران ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۱  
کرمانشاهون ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۲ ..... ۲-  
کرمنجان ..... ایرا-قم ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۱  
کرمنش ..... ایرا-خراسا ..... ۷۶-۷۶ ..... ۴-  
کرمنس ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-  
کرمن نایا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-  
کرمنس ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-  
کرمنچوک ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-  
کرمنچوک - سد ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۴-  
کرمونا ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۱-  
کرمه - خلیج ..... ترکیه ..... ۹۴ ..... ۲-  
کرمیت ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۲-  
کرن ..... اریتره ..... ۸۱-۸۰ ..... ۲-  
کرنال ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۶-  
کرنه ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۳-  
کرنه ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴ ..... ج-۱  
کرنه ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-  
کرنه - رود ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴ ..... ج-۲  
کرنه - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ج-۲  
کرنه - کوه ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴ ..... ج-۱  
کرو ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۲-  
کرواسی ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-  
کروان ..... گامبیا ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۲-  
کروابی ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-  
کروتون ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
کروچکوف ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-  
کروژالنا ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۶ ..... ۶-  
کروزه - جزایر ..... فرانسه ..... ۱۵۹ ..... ۱۶-  
کروس ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱-  
کروشواتس ..... صربستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-  
کروگ - جزیره ..... باهاما ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۳  
کروکیرک ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۵  
کروکر - جزیره ..... استرالیا ..... ۱۵۰ ..... ج-۵  
کروکن ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
کرول شاون ..... گروئلند ..... ۱۲۸-۱۲۸ ..... ۱۵-  
کرون - رود ..... آسیا ..... ۹۶-۹۶ ..... ۷-  
کرومول ..... ژلاندنو ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... ل-۸  
کرون پرنس ..... گروئلند ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... الف-۱۸  
کروستیان ..... سرزمین  
کروستاد ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۵-  
کروشتاد ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-  
کروستاد ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... ۵-  
کرویل ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۱-  
کرویه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۲  
کروه - تنگه ..... آسیا ..... ۹۶-۹۶ ..... ۱۶-  
کروه - خلیج ..... آسیا ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱-  
کروه - شبه جزیره ..... آسیا ..... ۹۶-۹۶ ..... ۱۶-  
کروه ای ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-  
کروه بند ..... ایرا-بوش ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۱  
کروه جنوبی ..... آسیا ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-  
کروه شمالی ..... آسیا ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-  
کروهود ..... ایرا-هرمز ..... ۷۴-۷۴ ..... ۱-  
کری - دریچه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-  
کری سیوما ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۶ ..... ۷-  
کری وئی روگ ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۵-  
کریبی ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۷ ..... ۶-  
کریبی ..... کامرون ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۴-  
کریک ..... ایرا-خوز ..... ۷۴-۷۴ ..... ۳-  
کریک ..... ایرا-یزد ..... ۶۷-۶۶ ..... ۳-  
کریچوف ..... بلوروسی ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۴-  
کریست چرچ ..... ژلاندنو ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... ک-۹  
کریستال سیتی ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۱-  
کریستوبال کولون ..... کلمبیا ..... ۱۴۶-۱۴۶ ..... ۴-  
قله  
کریستیان سوند ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۱  
کریستیان شاپ ..... گروئلند ..... ۱۳۶ ..... ۱۸-  
- سرزمین  
کریستیان ساند ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۱  
کریستیان شاپ ..... گروئلند ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۵  
کریستیان نهم ..... گروئلند ..... ۱۳۶ ..... ۱۸-  
- سرزمین  
کریستیانشتاد ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
کریسمس - جزیره ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... ۲-  
کریسمس - جزیره ..... کیریباتی ..... ۱۵۶ ..... ۷-  
کریشنا - رود ..... هند ..... ۹۶-۹۶ ..... ج-۱۱  
کریک قلع ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۵  
کریکراس ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۶ ..... ۷-  
کریم ایشان ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-  
کریستال ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-  
کریه ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۴-  
کریه ..... سوئدان ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۷-  
کریه - شبه ..... اوکراین ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۳-  
جزیره  
کریه - کوههای ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۴-  
کریسی - قله ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۱-  
کزان سیتی ..... فیلیپین ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۱۱-  
کزاشی ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-  
کزولک ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۹

کژما ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۲  
کسبه - کوه ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
کسکین ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۵  
کسکر محله ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-  
کسلار ..... سوئدان ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۷-  
کشان ..... ترکیه ..... ۸۱-۸۰ ..... الف-۱  
کشاور ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-  
کشنگان ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰ ..... الف-۴  
کشف رود ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۵-  
کشف رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۹-  
کشک رود ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ج-۳  
کشکان رود ..... ایرا-هرستا ..... ۷۴-۷۴ ..... ج-۲  
کشکان رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۲-  
کشکسرای ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
کشکویه ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۲ ..... ج-۲  
کشم ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۶-  
کشن ..... ایرا-خراسا ..... ۷۶-۷۶ ..... ۳-  
کشیت ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۳  
کشیان ..... قطر ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۵  
کفتزی ..... افغانستان ..... ۷۹ ..... ۳-  
کفرالشیخ ..... مصر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۷-  
کفی ..... نیجریه ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۴-  
کگ ریور ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-  
کگا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-  
کل - رود ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲ ..... ج-۴  
کل داغ - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... الف-۱  
کل مرد - کوه ..... ایرا-یزد ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-  
کل مرد - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج-۷  
کلات ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۲-  
کلات ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ۴-  
کلانز ..... لهستان ..... ۱۲۰-۱۲۰ ..... ۱۲-  
کلاته ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ج-۱  
کلاته ..... ایرا-سمن ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-  
کلاته خنج ..... ایرا-سمن ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۲  
کلاته سرخ ..... ایرا-سمن ..... ۷۹ ..... ج-۲  
کلاته عباس ..... ایرا-خراسا ..... ۷۹ ..... ج-۲  
کلاته تیز ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۵-  
کلاته نظرخان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۲-  
کلاچای ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-  
کلانود ..... چک ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-  
کلار - رود ..... سوئد ..... ۱۲۰-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
کلارآباد ..... ایرا-همدان ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-  
کلارشد ..... ایرا-همدان ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-  
کلارشلوم ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-  
کلارک - قله ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۸  
کلارنس - رود ..... ژلاندنو ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... ک-۹  
کلارما - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۶-  
کلای هوش ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۶۸ ..... ج-۲  
کلاشگرد ..... ایرا-خراسا ..... ۷۲-۷۲ ..... ج-۴  
کلاگنورت ..... اتریش ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-  
کلاله ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-  
کلاز ..... پاکستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ۲-  
کلام - کوه ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۴  
کلامات فالز ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۸-  
کلانک ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-  
کلایدا ( محل ) ..... لتوانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-  
کلایتون ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-  
کلاید ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۸ ..... ۱۴-  
کلاید - رود ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۹  
کلاید - رود ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۹  
کلایز - دریچه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-  
کلب رضاخان ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-  
کلجور ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ج-۴  
کلشکایا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۶-  
کلخوران ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۳  
کلرادو ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-  
کلرادو ..... کاستاریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
کلرادو - رود ..... آرژانتین ..... ۱۴۴ ..... ۵-  
کلرادو - رود ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۳  
کلرادو - رود ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
کلرادو - فلات ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۰  
کلرادو - قله ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۹  
کلرادوسپرینگز ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-  
کلربین ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... ج-۳  
کلرمون فران ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۰-  
کلشتر ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-  
کلکت ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۷-  
کلکت - رود ..... هند ..... ۹۴ ..... ۷-  
کلم ..... لهستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-  
کلمایی ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۱-  
کلمبو ..... سری لانکا ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۶-  
کلمبو ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
کلمبوس ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۲-  
کلمبوس ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
کلمبیا - دماغه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... الف-۱۴  
کلمبیا - رود ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۸-  
کلمبیا - فلات ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-  
کلمه ..... ایرا-بوش ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۲  
کلن ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۱  
کلوان - دریچه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
کلوانگ ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-  
کلوت ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۳  
کلوت ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۸-  
کلوتک ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۳  
کلوتیک - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۸-  
کلوتیاری ..... سوئد ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۱۰-  
کلور ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱-  
کلور ..... ایرا-همدان ..... ۶۹-۶۸ ..... ۵-  
کلوز ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-  
کلونا ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-  
کلونکوری ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... ۶-  
کلونکوری

کلوویس ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-  
کله - رود ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-  
کله - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۱-  
کله بست ..... ایرا-همدان ..... ۶۶-۶۶ ..... ۱-  
کلهر - کوه ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-  
کلهر - کوههای ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۲-  
کلهر - کوههای ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴ ..... ج-۱  
کلهردود ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸ ..... ج-۲  
کلیان ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۳-  
کلیر ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
کلیر - رود ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
کلیر - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... الف-۲  
کلیرتون - جزیره ..... فرانسه ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۰  
کلیسا کندی ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
کلیشاد ..... ایرا-اصفها ..... ۷۱-۷۰ ..... ۱-  
کلیشم ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-  
کلیماجانارو - کوه ..... نازرانیا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۷-  
کلین ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۵-  
کلینخسکایا - قله ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶ ..... ج-۱  
کلپولند ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۲-  
کم ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ج-۴  
کم شهر ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۵  
کمارج ..... ایرا-خراسا ..... ۷۶-۷۶ ..... ج-۳  
کمارج - کوه ..... ایرا-خراسا ..... ۷۴-۷۴ ..... الف-۴  
کمارج - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج-۴  
کمال پاشا ..... ترکیه ..... ۸۱-۸۰ ..... الف-۳  
کمال شهر ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۴  
کمالی ..... ایرا-بوش ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۱  
کمیج بابی ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۰  
کمر ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۳  
کمر ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۳  
کمران - جزایر ..... اریتره ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۴  
کمرود ..... ایرا-همدان ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۴  
کمرود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۱  
کمره ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴ ..... ج-۱  
کمره - کوههای ..... ایرا-هرمز ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
کمشچه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۶-۷۶ ..... ج-۱  
کمشک ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۱  
کمونیمس - قله ..... تاجیکستان ..... ۹۷-۹۶ ..... ج-۱۰  
کمه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۶-۷۶ ..... ج-۲  
کمهر ..... ایرا-خراسا ..... ۷۶-۷۶ ..... ج-۲  
کمی ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-  
کمی - رود ..... فنلاند ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۸-  
کمی یاری ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-  
کمی یاری ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-  
کمیچک ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
کمیجان ..... ایرا-هرمز ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۱  
کن ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۱۸  
کنانی ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۵  
کنانی - شبه جزیره ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۵  
کنارته ..... ایرا-بوش ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۱  
کناردریا ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۴  
کنارک ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۵-  
کنارک کوروس ..... ایرا-گلستا ..... ۶۶-۶۶ ..... ۲-  
کنپره - را ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-  
کنت ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۴  
کنتاکی ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
کنتاکی ..... ایرا-ایلا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
کنجان چم - رود ..... ایرا-ایلا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
کنجان چم - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ج-۲  
کنجیدان ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
کندرای ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ج-۱۱  
کندال - دماغه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
کندالو ..... افغانستان ..... ۷۱-۷۰ ..... الف-۳  
کندر ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
کندیلج ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
کندوله ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴ ..... ج-۲  
کندهر ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
کندی - قله ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۷  
کنر ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۷  
کنر - رود ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ج-۷  
کنراچ نئی - رود ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ج-۶  
کنستانتزا ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳  
کنستانتس - دریچه ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ج-۲  
کنکور ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-  
کنکور ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۳-  
کنگ ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ج-۱۱  
کنگ ..... بلژیک ..... ۱۲۰-۱۲۰ ..... ج-۱۱  
کنگ تونگ ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۸-  
کنگان ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲ ..... ۵-  
کنگان - بندر ..... ایرا-بوش ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۴  
کنگو ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... الف-۴  
کنگو - حوضه ..... کنگو ..... ۱۲۴-۱۲۴ ..... ۶-  
کنگو - رود ..... کنگو ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۶-  
کنگو (زیر) ..... آفریقا ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۶-  
کنگولو ..... کنگو ..... ۱۲۴-۱۲۴ ..... ۵-  
کنیا ..... سیرالئون ..... ۱۲۲-۱۲۲ ..... ج-۲  
کنیا ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۹  
کنیا ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
کنیاسکویل ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
کنیا ..... آفریقا ..... ۱۲۳-۱۲۳ ..... ج-۷  
کنیا - کوههای ..... کنیا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۷-  
کنیمه ..... ازبکستان ..... ۸۹ ..... ج-۸  
کوتازاکو آلکوس ..... مکزیک ..... ۱۲۸-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
کوال ..... آنگولا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۴  
کوال ریور ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۸-  
کوالآرتگانگو ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-  
کوالآلومپور ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-  
کوتان ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-  
کوتازا - رود ..... آنگولا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۵-  
کوتان هوا ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۴  
کوتانوار ..... آنگولا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۴  
کوتا - رود ..... کنگو ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۴

کوار ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-  
کوارتو - رود ..... آرژانتین ..... ۱۴۶-۱۴۶ ..... ج-۵  
کوارک جنوبی ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
تنگه  
کوارک شمالی ..... اروپا ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۲  
تنگه  
کوارلی ..... گرجستان ..... ۹۱ ..... ۳-  
کوان - دریچه ..... استرالیا ..... ۱۵۰ ..... ۳-  
کوانگان ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۳-  
کوانگجو ..... کره جنوبی ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-  
کوانگو - رود ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۵  
کونتانا ..... بولیوی ..... ۱۴۶-۱۴۶ ..... ج-۵  
کونترناوگا ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
کونترلتانکر ..... گواتمالا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
کونس ..... نامی بیا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ج-۴  
کونلیمان ..... موزامبیک ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۶  
کونین ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... ۶-  
کوننکا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۴  
کوننکا ..... اکوادور ..... ۱۴۶-۱۴۶ ..... ج-۴  
کوننکا ( کولون ) ..... چین ..... ۹۶-۹۶ ..... ج-۱۲  
کوننکا ( کولون ) ..... چین ..... ۸۹ ..... الف-۹  
کونول



کوجامن ..... هند ..... ۸۹..... ۸-  
کوجاواسبا ..... بولیوی ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ۵-ه  
کوجران ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۲-  
کوجصفهان ..... ایرا-گیل ..... ۲۸-۲۹..... ۳-ب  
کوره چوک ..... رود..... ترکیه ..... ۹۴..... ۲-ج  
کوجی ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۱-و  
کوجین ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۱-و  
کوجینگ ..... مازنی ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۱۰-و  
کوخرد ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۳..... ۴-ج  
کودلور ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۶-ه  
کودک ..... سودان ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۷-ه  
کودکان ..... ایرا-خراسا ..... ۷۹..... ۲-ج  
کودگو ..... بوریکنفا فاسو ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۳-د  
کودیک ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۵-د  
کودیک - جزیره ..... آمریکا ..... ۱۳۶..... ۵-د  
کودیل جای ..... آذربایجان ..... ۹۱..... ۶-ب  
کودیکام ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۸-د  
کور - ارس - دشت آذربایجان ..... ۹۰..... ۵-ج  
کور ( کر ) - رود..... ایران ..... ۵۳-۵۲..... ۳-الف  
کور ( کر ) - رود..... گرجستان ..... ۹۰..... ۱-ب  
کورا - چگ ..... آذربایجان ..... ۸۱-۸۰..... ۳-الف  
کورا - رود ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶..... ۸-ه  
کورخ ..... روسیه ..... ۹۱..... ۵-ب  
کوراساقو - جزیره..... آنتیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ب  
کورانتین ..... رود ..... گویان ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ج  
کوراهی ..... انیوی ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۸-ه  
کورپو کرسی ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ز  
کورپونا ..... قله ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ه  
کورتامیش ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۰-ه  
کورچولا - جزیره ..... کوراسی ..... ۱۲۰-۱۲۰..... ۱۳-ز  
کورچو ..... آلبانی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ج  
کوردوبا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-ج  
کوردوبا ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ج  
( کوردوبا ) قرطبه ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ج  
کوره ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۲..... ۴-ج  
کوردیل شرقی ..... کلمبیا ..... ۱۴۴..... ۴-ج  
کوردیل غربی ..... کلمبیا ..... ۱۴۴..... ۴-ج  
کوردیل مرکزی ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ج  
کوردیلانومرید ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ج  
کوردیلغربی ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ه  
کوردیلی ..... آذربایجان ..... ۹۱..... ۷-ه  
کوررام - رود ..... پاکستان ..... ۸۹..... ۶-ج  
کورس - دماغه ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-ز  
کورسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۵-ه  
کورف ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۹-ج  
کورفو ..... یونان ..... ۱۲۱-۱۲۱..... ۱۳-ج  
کورفو - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۱-۱۱۱..... ۷-ه  
کورک ..... ایرلند ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-ه  
کورک جای - رود ..... آذربایجان ..... ۹۰..... ۴-ج  
کورگان ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۱-و  
کورگان تیاب ..... تاجیکستان ..... ۸۱-۸۰..... ۵-ب  
کورلند ..... لتوانی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-د  
کورله ..... ترکیه ..... ۹۵..... ۸-ب  
کورمانکول ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-و  
کورن وال - جزیره ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ب  
کورن والیس ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ب  
کورنت - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-ه  
کورنبروک ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۵-ه  
کورنول ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۶-ه  
کورو ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ب  
کوروا - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-د  
کوروالیس ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۸-ه  
کورول اوبید ..... پاراگوئه ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-و  
کورولیاتینو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-و  
کوروپوتکین ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۶-و  
کوروتورو ..... چاد ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۵-د  
کورور ..... پالائو ..... ۱۵۷..... ۳-ج  
کوروزوکوتیا ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-و  
کوروستن ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۳-و  
کوروف ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-د  
کورومان ..... آفریقا - ج ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-د  
کورومبا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ه  
کورومبا - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-ه  
کوروشان ..... خلیج ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۹-ج  
کورونل ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۶..... ۹-ز  
کوره ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۲..... ۴-ج  
کوره ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴..... ۳-ب  
کورموگو ..... ساحل عاج ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۳-ه  
کوروی تیپا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-و  
کوریا موریا ..... عمان ..... ۸۱-۸۰..... ۴-د  
- جزایر .....  
کوریا موریا - خلیج عمان ..... ۸۱-۸۰..... ۴-د  
کوریاپور ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ج  
کوریاپسکی ..... روسیه ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۲-ج  
- کوههای .....  
کوریاک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۹-ج  
کوریاک - کوههای ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۲۰-ج  
کوریاچان ..... ایرا-همدا ..... ۲۸-۲۸..... ۳-ج  
کوریاک ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۳-ج  
کوریکو ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ج  
کوریل - گودال ..... آسیا ..... ۱۵۶..... ۴-الف  
کوریل - مجمع ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۸-ه  
الجزایر .....  
کورینت ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-و  
کورینت ..... یونان ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۲-ج  
کورینت - خلیج ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۳-ج  
کورینتس ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-و  
کورینتس - دماغه ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۰-ز  
کورزان ..... ترکیه ..... ۹۵..... ۶-د  
کورزان ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ز  
کورزان ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۵-۷۴..... ۱-ج  
کورزک ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ه

کوزموفکا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۲-ج  
کوزنتسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-ه  
کوزومل - جزیره ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ز  
کوزوو ..... صربستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ز  
کوزه کتان ..... ایرا-آذرش ..... ۲۸-۲۸..... ۱-الف  
کوزوا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۹-ج  
کوس - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ج  
کوس بای ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۸-ه  
کوسا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۸-د  
کوستاریکا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ج  
کوستروما ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-د  
کوستروما - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-د  
کوستنی ..... سودان ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۷-د  
کوستینو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۸-ه  
کوسکوکوم ..... رود ..... آمریکا ..... ۱۳۶..... ۵-ج  
کوسکوکوم ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۵-ج  
- کوههای .....  
کوسلان ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-ج  
کوسلین ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-ه  
کوستزا ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-ج  
کوسیسکو ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۱۳-ز  
کوش چوفسکیا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۵-و  
کوشاداسی ..... ترکیه ..... ۹۵..... ۲-د  
کوشاداسی - خلیج ..... ترکیه ..... ۹۴..... ۲-د  
کوشک ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴..... ۳-ب  
کوشک - کوه ..... ایران ..... ۷۱-۷۲..... ۲-ج  
کوشک زر - کوه ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۲-ب  
کوشک زر - کوه ..... ایران ..... ۷۷-۷۶..... ۵-ه  
کوشک قاضی ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۲-ب  
کوشک مهدی ..... ایرا-خراسا ..... ۲۷-۲۶..... ۴-ب  
کوشک نار ..... ایرا-هرمز ..... ۷۷-۷۶..... ۴-ب  
کوشک نصرت ..... ایرا-قم ..... ۲۸-۲۸..... ۴-ج  
کوشکا ..... ترکمنستان ..... ۸۵..... ۷-ه  
کوشکا - رود ..... ترکمنستان ..... ۸۴..... ۷-ه  
کوشکار ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۸-و  
کوشک ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۲..... ۳-د  
کوشک ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۲-ب  
کوشورون ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۰-ه  
کوشورون ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۱۰-ه  
کوشنشین ..... ویتنام ..... ۹۷-۹۶..... ۱۴-ج  
کوشه ..... سودان ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۷-ج  
کوشیز ..... اسلواکی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-و  
کوشیتس ..... اسلواکی ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۵-ه  
کوشیرو ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۷-ه  
کودور ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۵-ب  
کودورس ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۷-ز  
کوفوریدو ..... غنا ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۳-ه  
کوه ..... عراق ..... ۹۳..... ۵-د  
کوه ..... آقیانوسیه ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۱۱-ک  
کوک - جزایر ..... زلاندنو ..... ۱۵۶..... ۶-د  
کوک - جزایر ..... آقیانوسیه ..... ۱۵۷..... ۶-د  
( نیوزیلند )  
کوک - خلیج ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۵-ج  
کوک - قله ..... زلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۹-ک  
کوک کولا ..... فنلاند ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۲-ج  
کوکرا ..... ارمنستان ..... ۹۱..... ۲-ج  
کوکرا ..... نیجریه ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۵-د  
کوکوتیک ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۱-و  
کوکوتیک ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-ه  
کوکچه ..... ایرا-گلستا ..... ۲۷-۲۶..... ۲-ب  
کوکچه - کوه ..... افغانستان ..... ۸۷..... ۷-ب  
کوکزیم ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۶..... ۶-ه  
کوکزار ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۰-و  
کوکسواک ..... رود ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۴-د  
کوکسهاون ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۱..... ۱۱-ه  
کوکشلاو ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۹-د  
کوکند ..... ازبکستان ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۰-ه  
کوکوتا ..... کلمبیا ..... ۱۴۶-۱۴۶..... ۵-ج  
کوکس ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-ه  
کوکوس - جزیره ..... کوستاریکا ..... ۱۴۴..... ۲-ج  
کوکسکوپا ..... رودنیکاراگو ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۳-ج  
کوکونور - دریاچه ..... چین ..... ۹۶-۹۶..... ۱۳-ز  
کوکوپو ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-و  
کوکوپو ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۹-د  
کوک ایراقی - رود ..... ترکیه ..... ۹۴..... ۶-ب  
کوک تپه ..... ترکمنستان ..... ۸۵..... ۴-ج  
کوکناک ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴..... ۲-الف  
کوکرتلن - جزایر ..... فرانسه ..... ۱۵۹..... ۱۵-د  
کوکول ..... بوسنونا ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-د  
کول - جزیره ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-د  
کولا ..... اندونزی ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۵-د  
کولا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۴-ب  
کولا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۴-ب  
کولا - شبه جزیره ..... روسیه ..... ۹۶-۹۶..... ۷-ج  
کولاب ..... تاجیکستان ..... ۸۷..... ۶-ب  
کولایتا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-ه  
کولارگو فیلد ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۶-ه  
کولاری ..... فنلاند ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۲-ب  
کولاکشی ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۹-و  
کولامبو ..... کنگو ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-ب  
کولاموتو ..... گابون ..... ۱۳۴-۱۳۴..... ۴-ب  
کولانی ..... نخجوان ..... ۹۱..... ۲-د  
کولیاکی ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۶-د  
کولیاشو ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۱-د  
کولتای ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۸-و  
کولتای - قله ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۱-د  
کولهر ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۵-و  
کولهر گین ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۱-د  
( لنینک کوزنسکی )  
کولیدگا ..... لیتونی ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۲-د  
کولیدینگ ..... دانمارک ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-د  
کولساری ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۸-و

کولسه ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۵-۷۴..... ۱-ج  
کولکا ..... لتوانی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-د  
کولگوف - جزیره ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۱۰-ب  
کولگوف - جزیره ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-ب  
کولونی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-ب  
کولوبرزک ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-ه  
کولوزی ..... کنگو ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-ج  
کولومنا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۵-د  
کولومیا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-و  
کولون ..... پاناما ..... ۱۴۹-۱۴۸..... ۱۳-ط  
کولون ..... کوبا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ز  
کولوندا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۰-د  
کولونیللاس هراس ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۸-ج  
کولویل - دریاچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۸-ج  
کولویل - رود ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۵-ه  
کوله ..... ایرا-کردستا ..... ۲۸-۲۸..... ۲-ج  
کولهاپور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۶-ه  
کولیاکان ..... مکزیک ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۰-ز  
کولیر - خلیج ..... آقیانوسیه ..... ۱۵۰..... ۳-ج  
کولیکور ..... مالتی ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۳-د  
کولیا ..... مکزیک ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۰-ج  
کولیم ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶..... ۱۹-ج  
کولیم ( کیدان ) ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۸-ج  
- کوههای .....  
کولیشوی ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-و  
کولیه ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۳-ز  
کوم داغ ..... ترکمنستان ..... ۸۵..... ۳-ج  
کوم ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-ز  
کوما - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۱۰-د  
کومارنو ..... اسلواکی ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۳-و  
کومارز ..... غنا ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۲-ه  
کوماک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۰-ه  
کوماموتو ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۶-و  
کومان ..... ونزوئلا ..... ۱۴۶-۱۴۶..... ۵-ب  
کوماندر - جزایر ..... ۹۷-۹۶..... ۲۰-د  
کومانو ..... صربستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ز  
کومبا ..... کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۴-ه  
کومباگونام ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۶-ه  
کومپینی ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-و  
کومرئانو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۹-ه  
کومسومولس ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۰-ه  
کومسومولس ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۲-الف  
- جزیره .....  
کومسولس ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۸-و  
- خلیج .....  
کومسولسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۶-د  
کوملو ..... مجارستان ..... ۱۲۰-۱۲۰..... ۱۳-و  
کومه ..... ایرا-گل ..... ۲۸-۲۸..... ۲-ج  
کومو ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-و  
کومو ..... نیجریه ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۵-د  
کومونه - رود ..... ساحل عاج ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۳-ه  
کوموتینی ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ز  
کومودور ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ج  
ریودادویا .....  
کومور بزرگ ..... کومورو ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۷-ج  
- جزیره .....  
کومورو - جزایر ..... کومورو ..... ۱۲۵-۱۲۴..... ۸-ز  
کومورین - دماغه ..... هند ..... ۹۷-۹۶..... ۱۱-ط  
کومونارسک ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۵-و  
کومی - جمهوری ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۷-ج  
خود مختار .....  
کومی پرمیاک ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۸-د  
کومی - خلیج ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۲-ج  
کومیل ژنسکایا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۶-و  
کومیناپاما - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ه  
کوناشیر - جزیره ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۷-ه  
کوناکری ..... گینه ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۲-ه  
کونامولا ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-و  
کونانی ..... ایرا-لرستا ..... ۷۵-۷۴..... ۲-ج  
کوناه - جزیره ..... هائیتی ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۳-ج  
کونو ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-ز  
کونتچا ..... کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۵-ه  
کونتوم ..... ویتنام ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۹-ه  
کونجوس - رود ..... مکزیک ..... ۱۳۶..... ۱۰-ز  
کوندا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۱۰-ج  
کوندا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۱۲-ج  
کوندورو ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۵-ه  
کوندوپوگا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۴-ه  
کوندوتو ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-د  
کوندیشکوی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۱-د  
کونرگینو ..... روسیه ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۳-ج  
کونزاکوفسکی کامن روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۹-د  
- قله .....  
کونسپسیون ..... پاراگوئه ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-و  
کونسپسیون ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ز  
کونسپسیون دل ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ز  
اوروگوئه .....  
هیرولافایت .....  
کونسپسیونآراگوایا .....  
کونسیل بلوفر ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۱-ه  
کونکوردیا ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ز  
کونگ کمول - قله ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۱۰-و  
کونگرا ..... ازبکستان ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۸-ه  
کونگمیت ..... گرینلند ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۷-ج  
کونگور ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۹-د  
کونگور - قله ..... چین ..... ۸۱-۸۰..... ۶-ب  
کونمل ..... ایرلند ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-ه  
کونمینگ ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۹-د  
کونین - رود ..... آنگولا ..... ۱۴۵..... ۵-ز  
کونوتوپ ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۴-ه  
کونوشا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۶-ج  
کونوفورا ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۴-ه

کونویو - دریاچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۹-ج  
کونین ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-ه  
کوران ..... موزامبیک ..... ۱۴۵-۱۴۴..... ۶-د  
کورو - دماغه ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۳-و  
کوریدیلر شرقی ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ه  
کورول ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ه  
کورو ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ج  
کورولیکینو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-ه  
کورولیا ..... پرغال ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-ز  
کوه - دماغه ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۵-ب  
کوه دلیل: ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰..... ۳-الف  
کوه مبارک ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۵-ب  
کوه میار ..... پاکستان ..... ۷۲-۷۲..... ۲-ب  
کوهنا ..... ایرا-کمان ..... ۸۹..... ۶-ج  
کوهنا ..... ارتقاعات ایرا-کمان ..... ۷۲-۷۲..... ۲-ب  
کوهنا ..... ارتقاعات ایران ..... ۴۱-۴۰..... ۷-ه  
کوهنا ..... رشته ..... ایرا-کمان ..... ۷۲-۷۲..... ۲-ب  
( .....  
کوهست ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۴-ب  
کوهک ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... ۲-ب  
کوهک ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... ۲-ب  
کوهفان ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۳-ب  
کوهنج ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۴-ج  
کوهنا ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۸-د  
کوهین ..... ایرا-قزوین ..... ۲۸-۲۸..... ۳-ب  
کوی بیشف - سد ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-ه  
کوی جای ..... آذربایجان ..... ۹۱..... ۵-ج  
کوی ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۶-ب  
کویا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ه  
کویا ..... رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۹-ه  
کویانگ ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۶-د  
کویا - جزیره ..... پاناما ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۲-ط  
کویت ..... آسیا ..... ۸۱-۸۰..... ۳-ج  
کویت ..... کویت ..... ۹۳..... ۶-و  
کویت ..... عراق ..... ۷۵-۷۴..... ۲-ج  
کویت - خلیج ..... کویت ..... ۷۵-۷۴..... ۴-ج  
کویتو - دریاچه ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۱۰-ب  
کویت ..... پاکستان ..... ۸۹..... ۴-د  
کویچان ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۲..... ۱۲-ب  
کویده ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶..... ۱۲-و  
کویر - دشت ..... ایرا-سمن ..... ۲۷-۲۷..... ۲-ج  
کویر - دشت ..... ایران ..... ۵۳-۵۲..... ۶-د  
کویر سیا - سد ..... رود ..... گرجستان ..... ۹۰..... ۱-الف  
کویسوق ..... عراق ..... ۹۳..... ۱۰-ب  
کویک کویله ..... رود ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ط  
کویلو - رود ..... آفریقا ..... ۱۴۵-۱۴۴..... ۵-و  
کوینانا ..... استرالیا ..... ۱۵۰..... ۲-ه  
کویوکوک ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۵-ج  
کویوکوک - رود ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۵-ج  
کویونی - رود ..... گویان ..... ۱۴۶-۱۴۶..... ۶-ج  
کهدان - کوه ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۲-ب  
کهدان - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ۵-و  
کهدوئی ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۲..... ۲-د  
کهدیز ..... ایرا-آذرغ ..... ۲۸-۲۸..... ۱-ب  
کهدیزک ..... ایرا-تهران ..... ۲۸-۲۸..... ۴-ج  
کهدسان ..... افغانستان ..... ۸۷..... ۲-ج  
کهدک - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ۶-ز  
کهدکان ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴..... ۱-ب  
کهدکلیو ..... ایران ..... ۷۵-۷۴..... ۳-الف  
بوریاحمد - استان .....  
کهنوج ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۲..... ۴-ب  
کهنوج ..... ایرا-کمان ..... ۷۱-۷۰..... ۲-ج  
کهنوش ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴..... ۱-ب  
کهنوی ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۲-ب  
کهنه اورگنج ..... ترکمنستان ..... ۸۵..... ۵-الف  
کهور - رود ..... پاکستان ..... ۸۹..... ۵-د  
کهورستان ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۴-ج  
کهورک ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... ۳-ج  
کهد ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۳-ج  
کهدان ..... ایرا-هچار ..... ۷۵-۷۴..... ۳-الف  
کهدی ..... موریتانی ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۲-د  
کهدی شمی نف ..... مولدوای ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۳-و  
کی کوما ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-ج  
کی گست ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۲-ز  
کیا کلا ..... ایرا-سازند ..... ۲۷-۲۶..... ۱-ب  
کیائوکزیان ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶..... ۱۴-و  
کیاب ..... ایرا-قم ..... ۷۴-۷۵..... ۱-الف  
کیاختا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۳-د  
کیارنی ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۱-ه  
کیاسر ..... ایرا-سازند ..... ۲۷-۲۶..... ۱-ب  
کیاشهر ..... ایرا-گل ..... ۲۸-۲۸..... ۱-ب  
کیامکی داغ - کوه ..... ایرا-آذرش ..... ۲۸-۲۸..... ۱-الف  
کیان شهر ..... ایرا-کمان ..... ۷۲-۷۲..... ۲-ب  
کیانگ تسه ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۷-د  
کیینگ ..... کنگو ..... ۱۴۵-۱۴۴..... ۴-ب  
کیپ - حوضه ..... جهان ..... ۱۵۹..... ۱۸-و  
کیپ بریتون ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۴-ه  
- جزیره .....  
کیپ تارن ..... آفریقا - ج ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۴-ه  
کیپ چاک ..... ازبکستان ..... ۸۵..... ۵-الف  
کیپ کاست ..... غنا ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۳-ه  
کیپ کور - دماغه ..... آمریکا ..... ۱۳۶..... ۱۴-ه  
کیپ لیسورن ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۴-ج  
کیپ پیرک - شبه ..... استرالیا ..... ۱۵۶..... ۵-ج  
جزیره .....  
کیپجر - کوههای ..... تانزانیا ..... ۱۳۴-۱۳۴..... ۶-ب  
کیپوشیا ..... کنگو ..... ۱۴۴-۱۴۴..... ۵-ج

کیت کوم ..... اوگاندا ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۷-ه  
کیتا ..... مالتی ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۳-د  
کیتا کوش ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۶-و  
کیتال ..... کنیا ..... ۱۴۵-۱۴۴..... ۲-الف  
کیتانتشوپ ..... نامی بیا ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۴-د  
کیتتوس - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ج  
کیتو ..... اکوادور ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-د  
کیتوه ..... زامبیا ..... ۱۳۴-۱۳۴..... ۵-ه  
کیتیرا - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ج  
کیتیل ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ب  
کیتیمات ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۸-د  
کیچوو ..... مقدونیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۲-ز  
کیدال ..... مالتی ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۴-د  
کیناپرس - دماغه ..... زلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۱۰-و  
کیس ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۸-د  
کیسانوف ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۶-ه  
کیک کالدی ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-د  
کیکس ویل ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۱-ه  
کیرگندلیک ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۲-ه  
کیکس ..... نروژ ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۴-ب  
کیکروال ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۱..... ۹-د  
کیکسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶.....



[illegible]

۷



گورنگولا - رود	نچریه	۱۳۲-۱۳۳	د-ج
کون	ترکیه	۹۵	۲-ب
گوتیلا	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳	۷-و
کونه	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳	۵-ه
گورنادور	برزیل	۱۴۶-۱۴۷	۷-ه
والادارس			
کوه - شبه جزیره	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳	۵-ه
کوه لو	زیمبابوه	۱۳۵-۱۳۶	۶-ج
کوهه	ایران-یزد	۷۷-۷۸	۱-ب
کوهه	ایران	۴۰-۴۱	۵-د
کوههکوه	ایرا-سیستان	۷۱-۷۰	۳-ب
کویا	آرژانتین	۱۴۶-۱۴۷	۶-و
کویاس	برزیل	۱۴۶-۱۴۷	۷-ه
کویاس - ایالت	برزیل	۱۴۶-۱۴۷	۷-ه
کویان	آمریکا-ج	۱۴۶-۱۴۷	۶-ج
کویان - رشته	آمریکا-ج	۱۴۶-۱۴۷	۶-ج
کوههای			
کویان خ لات	آمریکا-ج	۱۴۴	۵-ج
کویان فرانسه	آمریکا-ج	۱۴۶-۱۴۷	۶-ج
کویانیا	برزیل	۱۴۶-۱۴۷	۷-ه
کویولیاخ	کوه	۹۰	۴-ب
کویلین	چین	۱۰۸-۱۰۹	۱-د
کویم	ایرا-خارس	۷۷-۷۶	۳-ب
کویهر	سومالی	۱۳۲-۱۳۳	۴-ب
کهر	ایرا-چهار	۷۵-۷۴	۳-الف
کهمک	ایرا-هرمز	۷۲-۷۳	۳-ج
کهمک - کوه	ایرا-هرمز	۷۲-۷۳	۳-ج
کهرار	ایرا-کرمانشاه	۷۵-۷۴	۱-ج
کیان	ایرا-همدا	۷۵-۷۴	۱-ب
کیسون - صحرای استرالی		۱۵۰	۳-د
کینکا	بوروندی	۱۳۵	۶-ب
کیچ	روند	۸۸	۳-ز
کیدان - خلیج	روسیه	۱۰۶-۱۰۷	۱-ب
کیدان - شبه جزیره روسیه		۹۶-۹۷	۱۱-ج
گیراب	افغانستان	۸۷	۵-د
گیردی	ایرا-سیستان	۷۱-۷۰	۲-ب
گیردیمان چای	آذربایجان	۹۰	۶-ج
گرونا	سوئد	۱۱۸-۱۱۹	۲-ب
گیره سون	ترکیه	۹۵	۸-ب
گیردی	پاکستان	۷۰-۷۱	۵-الف
گیریکا	روسیه	۱۰۶-۱۰۷	۱۹-ج
گیسورن	زاندنو	۱۵۲-۱۵۳	۱-ی
گیلان	آلمان	۱۳۱-۱۳۲	۱۱-د
گیسور	ایرا-خارس	۶۷-۶۶	۴-ج
گیفان	ایرا-خارس	۶۶-۶۷	۳-ب
گیل کلاه	ایرا-گیل	۶۹-۶۸	۵-ب
گیل رود	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۵-و
گیلارلو	سد	۵۳-۵۲	۳-الف
گیلان - استان	ایران	۶۸-۶۷	۳-ب
گیلان - جلگه	ایران	۵۴-۵۳	۳-ب
گیلان	روند	۵۲-۵۳	۱-د
گیلان غرب	ایرا-کرمانشاه	۷۵-۷۴	۱-ج
گیلونگ	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳	۶-ز
گیله زی	آذربایجان	۹۱	۷-ج
گیلی	ایرا-مرکز	۷۵-۷۴	۷-ج
گیپیه	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳	۷-و
گینکاستر	آلبانی	۱۲۱-۱۲۰	۱۳-ز
گینه	آفریقا	۱۳۲-۱۳۳	۳-د
گینه - خلیج	آفریقا	۱۲۵-۱۲۴	۴-ه
گینه استوانی	آفریقا	۱۳۲-۱۳۳	۵-ه
گینه بیسائو	آفریقا	۱۳۲-۱۳۳	۳-د
گیر	مجارستان	۱۲۲-۱۲۱	۱۲-و
گیرگیو	رومانی	۱۱۸-۱۱۹	۳-ز
گیرنگویس	مجارستان	۱۲۱-۱۲۰	۱۲-و
گیوی	ایرا-ارد	۶۹-۶۸	۳-ب



لیجیانگ	چین	۱۰۸-۱۰۹	۹	
لجپتنبورگ	آفریقا- ج	۱۴-۱۳۵	۵-د	
لیچینگا	موزامبیک	۱۴-۱۳۵	۶-ج	
لیختن اشتاین	اروپا	۱۲۰-۱۲۱	۱۱-د	
لیدا	بلوروسی	۱۳۵-۱۳۶	۵-د	
لیدز	انگلستان	۱۲۰-۱۲۱	۹-د	
لیدنبرگ	آفریقا- ج	۱۳۵-۱۳۶	۶-د	
لیرا	ارگاندا	۱۳۲-۱۳۳	۷-د	
لیرانگا	کنگو	۱۳۲-۱۳۳	۵-د	
لیزاردا	برزیل	۱۴۶-۱۴۷	۷-د	
لیزیو	فرانسه	۱۲۰-۱۲۱	۱۰-د	
لیژ	بلژیک	۱۲۰-۱۲۱	۱۱-د	
لیسان	ایرا-کیل	۶۸-۶۹	۳-ب	
لیسالا	کنگو-ز	۱۳۵-۱۳۵	۵-الف	
لیسبون - دماغه	آمریکا	۱۳۸-۱۳۹	۴-ج	
لیسبون	پرتغال	۱۲۰-۱۲۱	۸-ج	
لیستر	انگلستان	۱۲۰-۱۲۱	۹-د	
لیسلر - کوه	استرالیا	۱۵۰	۳-د	
لیسمون	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳	۷-د	
لیسوا	روسیه	۱۱۸-۱۱۹	۹-د	
لیشتر	ایرا-ککلیو	۷۵-۷۴	۳-الف	
لیف - رود	کانادا	۱۳۶	۱۳-د	
لیقوان	ایرا-آذر ش	۶۸-۶۹	۲-ب	
لیک تکاپو	زلاتندو	۱۵۲-۱۵۳	۹-ک	
لیک چارلز	آمریکا	۱۳۸-۱۳۹	۱۱-د	
لیک کریک	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳	۵-ز	
لیکاتا	ایتالیا	۱۲۰-۱۲۱	۱۲-ج	
لیکازی	کنگو-ز	۱۳۵-۱۳۵	۵-ج	
لیکنسه	سوئد	۱۲۰-۱۲۱	۱۳-ج	
لیک	ایرا-ککلیو	۷۵-۷۴	۳-ب	
لیگ	زلاتندو	۱۵۲-۱۵۳	۹-د	
لیگوریا	اروپا	۱۲۰-۱۲۱	۱۱-د	
لیگوریا	دریای	اروپا	۱۱۰-۱۱۱	۶-د
لیگوف	روسیه	۱۱۸-۱۱۹	۵-د	
لیل	فرانسه	۱۲۰-۱۲۱	۱۰-د	
لیلان	ایرا-آذر ش	۶۸-۶۹	۲-ب	
لیلان	عراق	۶۸-۶۹	۱-ج	
لیلان جای - رود	ایران	۵۲-۵۳	۲-ب	
لیله هامر	نروژ	۱۲۰-۱۲۱	۱۲-ج	
لیلیتن	ایرا-بوش	۷۴-۷۵	۵-الف	
لیم پهر - رود	آفریقا	۱۳۵-۱۳۵	۷-ج	
لیما	پرو	۱۴۶-۱۴۷	۵-د	
لیمار - رود	شیلی	۱۴۶-۱۴۷	۴-ز	
لیماسول	قبرس	۹۵	۵-د	
لیمریک	ایرلند	۱۲۱-۱۲۰	۸-د	
لیمکوی	روسیه	۱۱۸-۱۱۹	۱۲-د	
لیمنوس	جزیره	پروان	۱۱۸-۱۱۹	۳-ج
لیمونز	فرانسه	۱۲۰-۱۲۱	۱۰-د	
لیمونز	فلات	روسیه	۱۲۰-۱۲۱	۱۰-د
لیموژ	فرانسه	۱۲۰-۱۲۱	۱۰-د	
لیمون	کوستاریکا	۱۳۸-۱۳۹	۱۲-ج	
لین هایک	کانادا	۱۳۸-۱۳۹	۱۱-د	
لین های	چین	۱۰۸-۱۰۹	۱۱-د	
لین هسی	چین	۱۰۷-۱۰۶	۱۴-د	
لیناس	اسپانیا	۱۳۹-۱۳۸	۹-ج	
لیناس	شیلی	۱۴۶-۱۴۷	۴-ز	
لیناس	مکزیک	۱۳۸-۱۳۹	۱۱-د	
لینت - جزایر	کیریاتی	۱۵۶	۷-د	
لیندوس	ترکیه	۹۵	۳-د	
لیندی	تازانیا	۱۳۵-۱۳۴	۶-ج	
لیندی	رو-د	کنگو-ز	۱۳۵-۱۳۵	۵-الف
لینژ	اتریش	۱۲۰-۱۲۱	۱۰-د	
لینس	برزیل	۱۴۶-۱۴۷	۷-د	
لینکن	آمریکا	۱۳۸-۱۳۹	۱۱-د	
لینکن	دریای	آمریکا-ش	۱۳۸-۱۳۹	۱۵-الف
لینکوپینگ	سوئد	۱۲۰-۱۲۱	۱۳-د	
لینگا	اندونزی	۹۶-۹۷	۱۴-ط	
لینگکان	فیلیپین	۱۰۸-۱۰۹	۱۱-د	
لینگنره	سنگال	۱۳۲-۱۳۳	۱۲-د	
لینی	چین	۱۰۷-۱۰۶	۱۴-د	
لینیونکات	چین	۱۰۷-۱۰۶	۱۴-د	
لیوار	ایرا-آذر ش	۶۸-۶۹	۲-ب	
لیوارد - جزایر	آمریکا-م	۱۴۶-۱۴۷	۵-ب	
لیوال	تازانیا	۱۳۵-۱۳۴	۶-ب	
لیوانوفکا	قزاقستان	۱۱۸-۱۱۹	۷-د	
لیوبلیانا	اسلوونی	۱۲۰-۱۲۱	۱۲-د	
لیوبوتین	اوکراین	۱۱۸-۱۱۹	۵-د	
لیوچو	چین	۱۰۸-۱۰۹	۹-د	
لیوینو	روسیه	۱۱۸-۱۱۹	۴-د	
لیورپول	انگلستان	۱۲۰-۱۲۱	۹-د	
لیورنو	دماغه	کانادا	۱۳۸-۱۳۹	۱۲-ب
لیورنو	ایتالیا	۱۲۰-۱۲۱	۱۱-د	
لیوسنان - رود	سوئد	سوئد	۱۱۰-۱۱۱	۷-ب
لیون	فرانسه	۱۲۰-۱۲۱	۱۰-د	
لیون	خلیج	اروپا	۱۱۰-۱۱۱	۶-د
لیونگان - رود	سوئد	سوئد	۱۲۰-۱۲۱	۱۳-ج
لیونی	روسیه	۱۱۸-۱۱۹	۵-د	
لیوواردن	هلند	۱۲۰-۱۲۱	۱۱-د	
لیون	دماغه	استرالیا	۱۵۰	۲-د
لیوینگستون	زامبیا	۱۳۵-۱۳۵	۵-ج	
لیوینگستون	کنگو	۱۳۵-۱۳۵	۵-د	
آبشار				

م

۳-د

۸۱-۸۰

۱۲-د

۱۳۴-۱۳۳

چاد

۵-د

۱۵۲-۱۵۳

ماتمو

۵-د

۱۰۸-۱۰۹

چین

۱۰-د

۱۴۶-۱۴۷

بوسنونا

۵-ج

۱۴۶-۱۴۷

کویان

۶-ب

۱۳۴-۱۳۵

کنگو-ز

۵-ج

۱۳۸-۱۳۹

کانادا

۱-د

۱۳۴-۱۳۵

آفریقا- ج

۵-د

۱۳۵-۱۳۵

موزامبیک

۶-د

۱۳۵-۱۳۵

ماتمو

۶-د

## م

(لورنسومارکیز)			
۴-د	مایپا - جزایر	اندونزی	۱۵۰
۵-ج	مایپره	ونزوئلا	۱۴۷-۱۴۶
۵-ج	ماتارایل	آرژانتین	۱۴۷-۱۴۶
۵-د	ماتاپا	بوتسوانا	۱۳۵-۱۳۴
۸-د	ماتاپان - دماغه	یونان	۱۱۱-۱۱۰
۴-د	ماتاتیل	آفریقا- ج	۱۳۵-۱۳۴
۶-ب	ماتادی	کنگو-ز	۱۳۵-۱۳۴
۷-و	ماتارا	سری لنکا	۱۰۹-۱۰۸
۵-د	ماتاراکنا	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳
۴-د	ماتارکا	کلمبیا	۱۴۷-۱۴۶
۱۰-ز	ماتارو	اسپانیا	۱۲۱-۱۲۰
۴-د	ماتاکاگایا	نیکاراگوا	۱۳۸-۱۳۹
۶-د	ماتاکروسو - فلات	برزیل	۱۴۴
۴-ج	ماتالا	آنگولا	۱۳۵-۱۳۴
۱۱-د	ماتاموروس	مکزیک	۱۳۹-۱۳۸
۱۴-د	ماتان	کانادا	۱۳۹-۱۳۸
۱۲-ز	ماتانازاس	کوبا	۱۳۹-۱۳۸
۱۴-د	ماتاتاو	کانادا	۱۳۸-۱۳۹
۱۳-د	ماترا	ایتالیا	۱۲۱-۱۲۰
۱۶-و	ماتسونه	ژاپن	۱۰۷-۱۰۶
۱۶-و	ماتسویاما	ژاپن	۱۰۷-۱۰۶
۶-د	ماتو کروسو	برزیل	۱۴۷-۱۴۶
دوسول			
۸-ب	ماتوچکین شار	روسیه	۱۰۷-۱۰۶
۸-ب	ماتوچکین شار	روسیه	۱۰۷-۱۰۶
تنگه			
۵-ج	ماتورین	ونزوئلا	۱۴۷-۱۴۶
۶-د	ماتوگروسو	برزیل	۱۴۷-۱۴۶
۶-د	ماتوگروسو	ایالت برزیل	۱۴۷-۱۴۶
۱۲-و	ماتون	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸
۱۰-ز	ماجن	اندونزی	۱۰۸-۱۰۹
۵-ج	ماجوو	رامشال	۱۵۷
۱۱-ز	ماجیوراسکا	قلم	۱۲۱-۱۲۰
۴-د	ماچالا	اکوادور	۱۴۷-۱۴۶
۷-د	ماچیلیاتنام	هند	۱۰۹-۱۰۸
۸-د	ماچیو	برزیل	۱۴۷-۱۴۶
۷-ز	ماخاج قلعه	روسیه	۱۱۹-۱۱۸
۶-ز	ماخارانزه	گرجستان	۱۱۹-۱۱۸
۱-ب	ماخاتارا - دریاچه	گرجستان	۱۱۹
۶-د	مادادی	چاد	۱۳۳-۱۳۲
۷-ج	ماداسکاسکار	آفریقا	۱۳۵-۱۳۴
۵-ج	ماداما	نیجیر	۱۳۲-۱۳۱
۵-ج	مادانگ	پاپوا-ک	۱۵۳-۱۵۲
۸-و	مادرا	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸
۵-د	مادربودیوس	بولیوی	۱۴۴
رود			
۹-ز	مادرید	اسپانیا	۱۲۱-۱۲۰
۱۴-د	مادین - جزیره	کانادا	۱۳۹-۱۳۸
۵-ج	مادوان	ایرا-خارس	۱۷۲-۱۷۱
۱۲-و	مادوبو	چین	۱۰۷-۱۰۶
۴-و	مادورا	استرالیا	۱۵۳-۱۵۲
۵-د	مادورا - جزیره	اندونزی	۹۷-۹۶
۶-ز	مادورای	هند	۱۰۹-۱۰۸
۷-د	مادهیا پرادش	هند	۱۰۸-۱۰۹
۲-ب	مادیرا	جزایر پرتغال	۱۲۵-۱۲۴
۲-ب	مادیرا - جزیره	پرتغال	۱۳۳-۱۳۲
۵-د	مادیرا - رود	برزیل	۱۴۴
۱۲-د	مادیسون	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸
۴-ب	مادیونگو	کنگو	۱۳۴-۱۳۵
۶-ب	مارا - رود	تانزانیا	۱۳۵-۱۳۴
۵-د	مارا	برزیل	۱۴۷-۱۴۶
۷-د	مارایا	برزیل	۱۴۷-۱۴۶
۹-ز	مارایا - قلم	اندونزی	۱۰۹-۱۰۸
۱۲-د	ماراتون	کانادا	۱۳۹-۱۳۸
۷-د	ماراجو - جزیره	برزیل	۱۴۴
۴-د	مارادی	نیجیر	۱۳۳-۱۳۲
۶-ج	ماراکا	جزیره	برزیل
۵-ج	ماراکایو	ونزوئلا	۱۴۷-۱۴۶
۶-ب	ماراکایو	ونزوئلا	۱۴۷-۱۴۶
۴-ج	ماراکایو - خلیج	ونزوئلا	۱۴۷-۱۴۶
۱-ج	مارالیک	ارمنستان	۹۱
۵-ج	مارامیا	زامبیا	۱۳۵-۱۳۴
۴-د	مارامون - رود	پرو	۱۴۴
۷-د	ماراهائو - ایالت	برزیل	۱۴۷-۱۴۶
۳-و	ماربل بار	استرالیا	۱۵۳-۱۵۲
۳-د	ماربورو - رود	ایران	۵۲-۵۳
۲-ب	مارپیچ	کوه	ایرا-سیستا
۱۳-ج	مارتاپان - خلیج	آسیا	۹۶-۹۷
۴-د	مارتاپ	کامرون	۱۳۲-۱۳۳
۱۰-ز	مارتاوهر	اندونزی	۱۰۹-۱۰۸
۹-ج	مارتر - دریاچه	کانادا	۱۳۹-۱۳۸
۱-ک	مارتون	زلاتندو	۱۵۲-۱۵۱
۳-ج	مارتونی	آذربایجان	۹۱
۵-د	مارتونی	آذربایجان	۹۱
۳-ج	مارتونی	ارمنستان	۹۱
۱۱-ز	مارتینز دولاتوره	مکزیک	۱۳۸-۱۳۹
۵-ب	مارتینییک - جزیره	فرانسه	۱۴۴
۶-ب	مارتینییک (فرانسه)	آمریکا-م	۱۴۶-۱۴۷
۱۰-ج	مارخا	روسیه	۱۰۷-۱۰۶
۱۵-د	مارخا - رود	روسیه	۹۷-۹۶
۱۶-د	مارخام - کوه	قطب جنوب	۱۵۹
۶-ز	ماربل پلاتا	آرژانتین	۱۴۷-۱۴۶
۹-د	ماربدین	ترکیه	۹۵
۷-د	مارزاکانو	برزیل	۱۴۷-۱۴۶
۱۲-الف	مارسابیت	کوبا	۱۲۴-۱۲۳
۱۲-ج	مارسالا	ایتالیا	۱۲۵-۱۲۴
۱۱-ز	مارسی	فرانسه	۱۲۱-۱۲۰
۲-د	مارشال	لیبریا	۱۳۳-۱۳۲
۵-ج	مارشال - جزایر	آمریکا	۱۵۶
۱-ب	مارشنان	ایرا-اصفا	۷۷-۷۶
۵-د	مارشنان - کوه	ایران	۴۱-۴۰
۱۰-و	مارفا	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸
۱۲-د	مارکرت	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸

مارکس	روسیه	۱۱۹-۱۱۸	۴-د	
مارکوب	روسیه	۱۰۷-۱۰۶	۲-ج	
مارکیزاس	جزایر	فرانسه	۱۵۶	
مارگاریتا	جزیره	ونزوئلا	۱۴۶-۱۴۷	
مارگو (مرگو)	افغانستان	۸۶	۴-د	
مارگون	ایرا-ککلیو	۷۵-۷۴	۳-الف	
مارگیتا	رومانی	۱۱۹-۱۱۸	۲-و	
مارماریس	ترکیه	۹۵	۳-د	
مارملوس	برزیل	۱۴۶-۱۴۷	۵-د	
مارن	رو-د	فرانسه	۱۱۰-۱۱۱	
مارن به راین	فرانسه	۱۲۰-۱۲۱	۱۱-و	
کاتال				
مارتنس	دریای	قطب شمال	۱۵۹	ط-۳۱
مارنه اولی	گرجستان	۱۵۹	ب-۲	
مارو	کوههای	ایرا-لرستا	۷۵-۷۴	ب-۲
ماروآ	کامرون	۱۳۲-۱۳۳	۵-د	
ماروآلا	ماداکاس	۱۳۵-۱۳۴	ج-۷	
ماروپا	موزامبیک	۱۳۵-۱۳۴	ج-۶	
ماروس	ایرا-خراسار	۱۷۰-۱۶۹	ج-۴	
مارومتو	موزامبیک	۱۳۵-۱۳۴	ج-۶	
مارون	رو-د	ایرا-خوز	۷۵-۷۴	ب-۳
مارون	رو-د	ایران	۵۲-۵۳	د-۴
مارون	سد	ایران	۵۳-۵۲	د-۴
مارونگا	آنگولا	۱۳۵-۱۳۴	ج-۵	
مارونی	رو-د	گویان	۱۴۶-۱۴۷	ج-۶
ماری	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳	و-۵	
ماری	روسیه	۱۱۹-۱۱۸	د-۷	
ماری بوروک	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳	د-۷	
ماری بیرلند	قطب جنوب	۱۵۹	ب-۸	
ماری کورت	کانادا	۱۳۸-۱۳۹	ج-۱۲	
ماری کالات	گوندلپ	۱۴۶-۱۴۷	ب-۵	
جزیره				
ماری لیا	برزیل	۱۴۶-۱۴۷	و-۷	
ماری هامن	فلاتند	۱۱۹-۱۱۸	ج-۲	
ماریان شمالی	آمریکا	۱۵۲-۱۵۳	ب-۶	
جزایر				
ماریانا	جزایر	آمریکا	۱۵۶	ج-۴
ماریانا	گوبال	اقیانوسیه	۱۵۶	ج-۴
ماریانائو	کوبا	۱۳۹-۱۳۸	ز-۱۲	
ماریبا	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳	د-۶	
ماریبور	اسلوونی	۱۲۰-۱۲۱	و-۱۳	
ماریتسا	رو-د	اروپا	۱۱۰-۱۱۱	د-۸
ماریس ویل	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	و-۸	
مارینبرگ	پاپوا-ک	۱۵۲-۱۵۳	د-۶	
ماریت	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	د-۱۴	
ماریتال	نامی بیا	۱۳۹-۱۳۸	ج-۵	
مارینگا	برزیل	۱۴۶-۱۴۷	و-۶	
مارینو	رو-د	کنگو-ز	۱۳۵-۱۳۴	الف-۵
ماریوپول	اوکراین	۱۱۹-۱۱۸	و-۵	
مشادف				
ماریوره	رو-د	ایرا-لرستا	۷۵-۷۴	ب-۲
مازاکوبا	زاسپا	۱۳۵-۱۳۴	ج-۵	
مازانلان	مکزیک	۱۳۹-۱۳۸	ز-۱۲	
مازارادل والو	ایتالیا	۱۲۰-۱۲۱	ج-۱۲	
مازارونی	رو-د	گویان	۱۴۶-۱۴۷	ج-۶
مازاریا	کریک	۱۳۹-۱۳۸	ز-۱۲	
مازندران	استان	ایران	۶۷-۶۶	ب-۲
مازو	کوههای	ایران	۵۲-۴۰	د-۳
مازولآ	ماداکاس	۱۳۵-۱۳۴	ج-۸	
مازونگا	زیمبابوه	۱۳۵-۱۳۴	د-۵	
مازیان	ایرا-آدرش	۶۹-۶۸	الف-۲	
مازندنی	اوغاندا	۱۲۲-۱۲۱	د-۷	
مازلان	کنگ	آمریکا	ج-۱۴۴	ط-۵
ماژونگا	ماداکاس	۱۳۵-۱۳۴	ج-۷	
ماس آفرتا	شیلی	۱۴۷-۱۴۶	ز-۳	
جزیره				
ماسائی	استی	تانزانیا	۱۳۵-۱۳۴	ب-۶
ماساچوست	آمریکا	۱۳۸-۱۳۷	د-۱۳	
ماساکا	اوغاندا	۱۳۲-۱۳۱	و-۷	
ماساکر	گابون	۱۳۵-۱۳۴	د-۴	
ماساکوری	چاد	۱۳۲-۱۳۱	د-۵	
ماسال	ایرا-گیل	۶۹-۶۸	ب-۳	
ماساللی	آذربایجان	۹۱	د-۶	
ماسان	کره جنوبی	۱۰۷-۱۰۶	و-۱۵	
ماسبات	فیلیپین	۱۰۹-۱۰۸	و-۱۱	
ماسوترون	زلفاندو	۱۵۳-۱۵۲	و-۱۱	
ماستریخت	هلند	۱۲۱-۱۲۰	د-۱۱	
ماستراتا	ایتالیا	۱۲۰-۱۲۱	د-۱۲	
ماسورو	لزوئو	۱۵۵-۱۵۴	د-۵	
ماسکاین	آفریقا	۱۲۵-۱۲۴	ج-۹	
ماسور	ایرا-لرستا	۷۵-۷۴	ب-۲	
مصولاند				
ماسوله	ایرا-گیل	۶۹-۶۸	ب-۳	
ماسوله	کره	ایرا-گیل	۶۹-۶۸	ب-۳
ماسون سیتی	آمریکا	۱۳۸-۱۳۷	د-۱۱	
ماسینس	ارمنستان	۹۱	ج-۳	
ماسیف سانتارال	فرانسه	۱۱۰-۱۱۱	د-۶	
ماسینیا	باتالقا	مالی	۱۳۲-۱۳۱	د-۳
ماسینگا	موزامبیک	۱۳۵-۱۳۴	د-۶	
ماشابا	کوههای	زیمبابوه	۱۳۵-۱۳۴	ج-۶
ماشاشاقا	آذربایجان	۹۱	ج-۸	
ماشگل	ایرا-سیستا	۷۱-۷۰	الف-۵	
ماشگل	رو-د	پاکستان	۷۱	د-۲
ماشگل	هامون	پاکستان	۸۱	د-۲
ماشگل (ماشکی)	ایران	۵۲	د-۱۰	
ماشکیوس	ونزوئلا	۱۴۷-۱۴۶	ج-۴	
ماشکینک	آفریقا	ج-۱۳۴	د-۵	
ماشلی	جزیره	تانزانیا	۱۳۵-۱۳۴	ب-۶
ماکانو	چین	۱۰۹-۱۰۸	د-۱۰	
ماکانا	برزیل	۱۴۷-۱۴۶	ج-۶	
ماکان	قزاقستان	۱۱۸-۱۱۷	و-۸	
ماکاری	کامرون	۱۳۲-۱۳۱	د-۵	



مجدآباد	ایراخارس	۷۷-۷۶	۳-ب
مجرده	وادی	۱۲۳-۱۲۲	۴-ب
مجریه	ایراخوز	۷۴-۷۵	۳-ج
مجن	ایراسمنا	۷۶-۷۷	۲-ب
مچ	ایراخارس	۷۷-۷۶	۳-ج
محدوده یخهای قطبی	قطب شمال	۱۵۹	ط-۱۹
محرق	جزیره	۷۷-۷۶	ج-۴
محسن آباد	ایراخارس	۷۷-۷۶	۴-ب
محللات	ایراحرکز	۷۴-۷۵	۲-الف
محلہ الکبری	مصر	۸۱-۸۰	۲-ب
محمد	دماغه	مصر	۸۱-۸۰
محمد آباد	ایرااصفها	۷۷-۷۶	۱-ب
محمد آباد	ایراسیستا	۷۶-۷۷	۲-ب
محمد آباد	ایراکرمان	۷۱-۷۰	۳-ج
محمد آباد	کوه	ایراکرمان	۷۲-۷۳
محمد آبد	کوه	ایراکرمان	۷۲-۷۳
محمد آبد	کوه	ایران	۴۱-۴۰
محمد صالحی	ایراوشور	۷۴-۷۵	۴-الف
محمد قلعه	روسیه	۱۱۸-۱۱۹	۷-ز
محمد قول	سودان	۱۳۲-۱۳۳	۷-ج
محمدآباد	ایراوشور	۷۴-۷۵	۴-الف
محمدآباد	ایراتهران	۷۶-۷۷	۴-ج
محمدآباد	ایراخارس	۷۶-۷۷	۳-ب
محمدآباد	ایراکرمان	۷۳-۷۲	۳-ب
محمدآباد	ایراسانزد	۷۶-۷۷	۱-ب
محمدآباد	دق	ایران	۵۴-۵۳
محمدآباد	کوه	کزن	۷۶-۷۷
محمدیار	ایراآذرغ	۷۶-۷۷	۱-ب
محمديه	الجزایر	۱۲۲-۱۲۳	۴-ب
محمود جیق	ایراآذرغ	۷۶-۷۷	۲-ب
محمود راقی	افغانستان	۸۷	۶-ج
محمودآباد	ایراسانزد	۷۶-۷۷	۲-ب
محمودآباد	ایراسانزد	۷۶-۷۷	۵-ج
محمودآباد	ایرایزد	۷۲-۷۳	۲-ج
مخا	یمن	۸۱-۸۰	۳-د
مخازن چاه نیمه	ایران	۵۳-۵۲	۹-هـ
سد			
مخل تپه	ترکمنستان	۷۷-۷۶	۵-ب
مدائن (تیسفون)	عراق	۱۲۳-۱۲۲	۵-د
مدان	اندونزی	۱۰۸-۱۰۹	۸-و
مدرس	هند	۱۰۸-۱۰۹	۷-هـ
مدرسه	لیبی	۱۲۲-۱۲۳	۵-ج
مدفرد	آمریکا	۱۲۸-۱۲۹	۸-هـ
مدگیپا	رومانی	۱۱۸-۱۱۹	۳-ز
مدلین	کلمبیا	۱۴۷-۱۴۶	۴-ج
مدنوگورسک	روسیه	۱۱۸-۱۱۹	۹-د
مدنین	تونس	۱۲۲-۱۲۳	۵-ب
مدونیشا	روود	روسیه	۱۱۱-۱۱۰
مدورا	هند	۸۹	۱۰-ج
موزی	جزایر	روسیه	۱۰۷-۱۰۶
مدوریه گورسک	روسیه	۱۱۸-۱۱۹	۴-ج
مدیشا	رومانی	۱۱۸-۱۱۹	۲-و
مدیترانه	دریای	اروپا	۱۱۱-۱۱۰
مدیسین هات	کانادا	۱۲۸-۱۲۹	۹-د
مدین	جبال	عربستان	۸۱-۸۰
مدینال کاهو	اسپانیا	۱۲۰-۱۲۱	۹-ز
مدینه الشعب	یمن	۸۱-۸۰	۳-د
مدینه الشمال	قطر	۷۷-۷۶	۴-ج
مدینه منوره	عربستان	۸۱-۸۰	۲-ج
مدینه منوره	الجزایر	۱۲۲-۱۲۳	۴-ب
مراثوک	اندونزی	۱۵۲-۱۵۳	۶-د
مراد	روود	ترکیه	۹۴
مراد نه‌ری	روود	ترکیه	۹۰
مرادآباد	هند	۱۰۸-۱۰۹	۶-د
مراده	لیبی	۱۲۲-۱۲۳	۵-ج
مرادیه	ترکیه	۹۱	۱-هـ
مراغه	ایراآذرش	۷۶-۷۷	۲-ب
مراکش	مغرب	۱۲۲-۱۲۳	۳-ب
مراوه تپه	ایراگستنا	۷۶-۷۷	۳-ب
مراوی	بوهم	۱۲۱-۱۲۰	و-۱۳
ارتقاعات			
مرابط	عمان	۸۱-۸۰	۴-د
مرتا	هند	۸۹	۸-و
مرج	لیبی	۱۲۲-۱۲۳	۶-ب
مرجان	دریای	اقیانوسیه	۱۵۰
مرجقل	ایراگیل	۷۶-۷۷	۳-ب
مرحمت آباد	ایراآذرغ	۷۶-۷۷	۱-ب
مرخیل	ایراکرمانشا	۷۶-۷۷	۲-ج
مردآباد	ایراتهران	۷۶-۷۷	۴-ج
(شاهدشت)			
مردان	پاکستان	۸۷	۷-ب
مرداوند	ایراخارس	۷۷-۷۶	۵-ب
مردگان	آذربایجان	۹۱	۵-ج
مردین	استرالیا	۱۵۲-۱۵۳	۳-ز
مرز	ایراخارس	۷۲-۷۳	۳-ج
مرز	کوه	ایراخارس	۷۷-۷۶
مرز	کوه	ایران	۴۱-۴۰
مرزن آباد	ایراسانزد	۷۶-۷۷	۴-ب
مرزوق	لیبی	۱۲۲-۱۲۳	۵-ج
مرزوفین	ترکیه	۹۵	۶-ب
مرسدس	آرژانتین	۱۴۷-۱۴۶	۵-ز
مرسدس	آرژانتین	۱۴۷-۱۴۶	۵-و
مرسدس	اروگوه	۱۴۷-۱۴۶	۶-ز
مرسی علم	مصر	۸۱-۸۰	۲-ج
مرسی مطروح	مصر	۱۲۲-۱۲۳	۶-ب
مرسین	ترکیه	۹۰	۱۰-ج
مرسین	خلیج	ترکیه	۹۴
مرغ ملک	ایراهجار	۷۴-۷۵	۲-الف
مرباغ	افغانستان	۷۶-۷۷	۳-ج
مرباغ	تاجیکستان	۸۷	۸-الف
مرباغ	ترکمنستان	۸۴	۷-د
مرباغ	روود	آسیا	۸۴
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
مرباغ	روود	ایران	۵۲-۵۳
م			



موسکوکین	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸-۱۲	موسکوساردیک	روسیه	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۳-۱۲	
موسگر	استرالیا	۱۵۰-۱۰۰-۴-د	موسکی	مالای	۱۳۵-۱۳۴-ج	
موسکهای	آفریقا	ج-۱۳۵-۱۳۴-۵-ه	موسکی بای	مالای	۱۳۵-۱۳۴-ج	
موسنجو	کنگو	۱۳۴-۱۳۵-۴-ب	موسک حساس	میانمار	۱۰۹-۱۰۸-۸-د	
موسنده	آنکولا	ج-۱۳۵-۱۳۴-۴-ج	مونگولا	رود	کنگو-ز-۱۳۵-۱۳۴-و	
موسورو	برزلی	۱۴۷-۱۴۶-۸-د	مونگو	چاد	۱۳۳-۱۳۲-۵-د	
موسوللو	آذربایجان	۹۱-۱۱۰-۵-ج	مونی	زامبیا	ج-۱۳۵-۱۳۴-۵-ج	
موسی	خر	۵۳-۵۲-۳-ه	مونگیر	هند	۱۰۹-۱۰۸-۷-د	
موسی آباد	ایران	۷۷-۷۶-۲-ب	موشان هوم	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸-۹-ه	
موسی آباد	ایرا-اصفها	۷۷-۷۶-۲-ب	مونو	رود	توکی	۱۳۳-۱۳۲-۴-ه
موسی آباد	ایرا-خراسار	۷۷-۷۶-۲-ب	مونوپولی	ایتالیا	۱۲۱-۱۲۰-۱۳-ز	
موسی خان	کوه	ایرا-فارس	مونس	مکزیک	۱۳۹-۱۳۸-ج	
موسی خان	کوه	ایران	مونهانگو	آنکولا	ج-۱۳۵-۱۳۴-۴-ج	
موسی علی	کوه	جیبوتی	مونی سینگ	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸-۴-د	
موسیان	ایرا-ایلا	۷۵-۷۴-۲-ج	مونینگ	آلمان	۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و	
موش	ترکیه	۹۵-۴-۵-ه	مونپو	فنتال	ج-۱۱۹-۱۱۸-۸-د	
موش کش	ایرا-کرمانشا	۷۵-۷۴-۱-ج	مونپو	میانمار	۱۰۹-۱۰۸-۸-د	
موشی	تانزانیا	۱۳۵-۱۳۴-۱-ج	موپلی	ایرلند	۱۲۱-۱۲۰-۸-د	
موشل	عراق	۸۳-۴-۲-ب	موهل پیرتل	اتریش	۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و	
موشار	ایرا-اصفها	۷۷-۷۶-۲-ب	موهلی	جزیره	کومورو	۱۳۵-۱۳۴-۷-ج
موشلا	ترکیه	۹۵-۳-د	موهایک	هوفمان	قطب جنوب	۱۵۹-۲-ب
موفقیه	عراق	۷۴-۷۵-۲-د	موهای	کوههای		
موفولیرا	زامبیا	۱۳۵-۱۳۴-۵-ج	موهنجو دارو	پاکستان	۸۱-۸۰-۵-ج	
موکاجورو	اوکراین	۱۱۹-۱۱۸-۲-و	موهر	چین	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵-د	
موکاریا	کنگو-ز	۱۳۵-۱۳۴-الف-۵	موهوس	فنلاند	۱۱۹-۱۱۸-۳-ج	
موکهر	کره جنوبی	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵-و	موهولو	کنگو-ز	۱۳۵-۱۳۴-۵-ج	
موکری	ترکمنستان	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵-و	مویا	روسیه	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵-و	
موکشا	رود	روسیه	مویاگا	بوروندی	۱۳۵-۱۳۴-۲-ب	
موکوبا	موزامبیک	۱۳۵-۱۳۴-۶-ج	مویک	کنیا	الف-۱۳۵-۱۳۴-۱-د	
موکوسو	آنکولا	۱۳۵-۱۳۴-۵-ج	مویزی	رود	کانادا	۱۳۹-۱۳۸-۱-د
موکولا	زامبیا	۱۳۵-۱۳۴-۵-ج	مویناک	ازبکستان	۱۰۷-۱۰۶-۸-د	
موکینودین	استرالیا	۱۵۳-۱۵۲-۳-ز	مویتنی	قزاقستان	۱۰۷-۱۰۶-۱-و	
موگادیشو	سومالی	۱۳۲-۸-ه	مویر	اواندا	۱۳۲-۱۳۲-۷-ه	
موگاجاری	قزاقستان	۱۰۷-۱۰۶-۸-ه	مویرم کوم	قزاقستان	۱۰۷-۱۰۶-۹-ه	
ارتفاعات	روسیه	۱۰۷-۱۰۶-۱-د	مویه	عربستان	۸۱-۸۰-۳-ج	
موگچا	روسیه	۱۰۷-۱۰۶-۱-د	موباد	ایرا-آذرغ	۷۹-۷۸-۱-ب	
موگودراز	قزاقستان	۱۱۱-۱۱۰-۱۱-د	موباد	ایرا-اصفها	۷۸-۷۷-۲-ب	
ارتفاعات	روسیه	۱۱۱-۱۱۰-۱۱-د	موباد	ایران	۵۲-۵۲-۱-ب	
موگیلف	اوکراین	۱۱۹-۱۱۸-۳-و	موباد	سد	ایرا-آذرغ	۷۹-۷۸-۱-ب
پودولسکی	پاکستان	۱۱۹-۱۱۸-۳-و	موباد	سد	ایران	۵۲-۵۲-۱-ب
مولاتوپر	پاناما	۱۳۹-۱۳۸-ط-۱۳	موباد	کوههای	ایرا-آذرغ	۷۹-۷۸-۱-ب
مولبولول	پوسوانا	۱۳۵-۱۳۴-۵-د	موباد رود	ایرا-آذرغ	۷۹-۷۸-۱-ب	
مولتان	پاکستان	۸۹-۶-د	مهراشترا	هند	۱۰۸-۱۰۸-۶-ه	
مولد	رویه	۱۲۱-۱۲۰-۱۲-۱-د	مهارلو	دریاچه	ایرا-فارس	۷۷-۷۶-۲-ب
مولداوی	اروپا	۱۱۹-۱۱۸-۳-و	مهارلو	دریاچه	ایران	۵۲-۵۲-۵-و
مولدبای	کانادا	۱۳۹-۱۳۸-۹-ب	مهتاب	ایرا-زنجبا	۷۹-۷۸-۱-ب	
مولهین	میانمار	۱۰۸-۱۰۸-۹-و	مهترکلات	ایرا-اصفها	۷۷-۷۶-۲-ب	
مولندو	پرو	۱۴۷-۱۴۶-۴-ه	مهترلام	افغانستان	۸۷-۸۷-۶-ج	
مولوبزی	زامبیا	۱۳۵-۱۳۴-۵-ج	مهجن آباد	ایرا-فارس	۷۷-۷۶-۲-ب	
			مهالذهب	عربستان	۸۱-۸۰-۳-ج	
			مهدی شهر	ایرا-اسمنا	۷۷-۷۶-۱-ج	
			( سنگسر )			
			مهر	ایرا-خراسار	۷۷-۷۶-۲-ب	
			مهر	ایرا-فارس	۷۷-۷۶-۲-ب	
			مهرآباد	ایرا-همدا	۷۴-۷۵-۱-ب	
			مهرآباد	ایرا-یزد	۷۷-۷۶-۲-ب	
			مهران	ایرا-۷۴-۷۵-۷۶-۲-ج		
			مهران	ایرا-هرمز	۷۲-۷۳-۴-ج	
			مهران	رود	ایران	۵۲-۵۳-۴-ج
			مهران	ایرا-آذرش	۷۸-۷۹-۲-ب	
			مهربان	ایرا-آذرش	۷۸-۷۹-۲-ب	
			مهرجان	ایرا-اصفها	۷۷-۷۶-۲-د	
			مهرگان	ایرا-یزد	۷۲-۷۳-۴-ج	
			مهرور	ایرا-یزد	۷۲-۷۳-۲-ج	
			مهزیز	ایرا-یزد	۷۲-۷۳-۲-ج	
			مهلاک	ایرا-فارس	۷۷-۷۶-۴-د	
			مهماندوست	ایرا-اسمنا	۷۷-۷۶-۲-ب	
			مهندبخان	ایرا-فارس	۷۷-۷۶-۲-ج	
			مهنه	ایرا-خراسار	۷۷-۷۶-۴-ج	
			مهید	ایرا-خراسار	۷۷-۷۶-۲-ب	
			مهیار	ایرا-اصفها	۷۷-۷۶-۲-ج	
			می سی لته	ترکیه	۹۵-۲-ج	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸-۲-ج	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و	
			می سی سی پی	آمریکا	۱۳۶-۱۳	



ناپروبی	کینیا	۱۳۵-۱۳۴ هـ.ب	نگو ( نقب )	فلسطين	۸۱-۸۰ هـ.ب	نورمن ویلز	کانادا	۱۳۹-۱۳۸ هـ.ج	نیازاف	ترکمنستان	۶۷-۶۶ هـ.ب	نیویرید	آمریکا	۱۰۹-۱۰۸ هـ.الف					
نائین	کانادا	۱۳۹-۱۳۸ هـ.ج	صحرائ			نورنبرگ	آلمان	۱۳۹-۱۳۸ هـ.ج	نیازپترفسک	روسیه	۱۱۹-۱۱۸ هـ.د	نیپروویداندس	باهاما	۱۳۹-۱۳۸ هـ.ج					
نائیبویکی	کینیا	۱۳۵-۱۳۴ هـ.الف	نگوتین	صربستان	۱۱۹-۱۱۸ هـ.ز	نورنبرگ	ایران	۱۲۱-۱۲۰ هـ.ب	نیاس	جزیره	اندونزی	۹۷-۹۶ هـ.ط	جزیره	۱۳۹-۱۳۸ هـ.ج					
نائینشتین	لهستان	۱۲۱-۱۲۰ هـ.الف	نگور	ایراسیستا	۷۱-۷۰ هـ.ب	نوروز آباد	سد	۵۳-۵۲ هـ.الف	نیاسر	ایرا-اصفها	۷۵-۷۴ هـ.الف	نیولیموت	زاندنو	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ی					
نوبراندنبرگ	آلمان	۱۲۱-۱۲۰ هـ.الف	نگوزا	آنگولا	۱۳۵-۱۳۴ هـ.ج	نورویج	انگلستان	۱۲۱-۱۲۰ هـ.الف	نیاکارا	آبشار	کانادا	۱۳۶ هـ.الف	نیوتوک	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸ هـ.ج				
نوئرتال	تهی های	۱۳۹-۱۳۸ هـ.د	نگویو	قله	رومانی	۱۱۱-۱۱۰ هـ.د	نوریلنسک	روسیه	۱۰۷-۱۰۶ هـ.ج	نیاکارافالز	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸ هـ.الف	نیوتون	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸ هـ.الف				
نئورویپین	آلمان	۱۲۱-۱۲۰ هـ.الف	نلسون	زاندنو	۱۵۳-۱۵۲ هـ.ک	نوسار	کوه	ایرا-خارس	۷۵-۷۴ هـ.الف	نیالا	سودان	۱۳۳-۱۳۲ هـ.د	نیوجرسی	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸ هـ.الف				
نئوکوتن	آرژانتین	۱۴۷-۱۴۶ هـ.ز	نلسون	رود	کانادا	۱۳۶ هـ.د	نوسار	کوه	ایران	۴۱-۴۰ هـ.د	نیامی	نیجر	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیویدکت	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز			
نیراسکا	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸ هـ.الف	نلکان	روسیه	۱۰۷-۱۰۶ هـ.د	نوسود	ایرا-کرمانشاه	۶۸-۶۷ هـ.ج	نیراجی	مسیسین	زاسپیا	۱۳۵-۱۳۴ هـ.ج	نیور	فرانسه	۱۲۱-۱۲۰ هـ.ج				
نیلینا	قله	برزیل	۱۰۸-۱۰۷ هـ.د	هند	۱۰۸-۱۰۷ هـ.د	نوش آباد	ایرا-اصفها	۶۸-۶۷ هـ.ج	نیاندوما	روسیه	۱۱۸-۱۱۷ هـ.ج	نیورو	مالی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.ج					
نیبت داغ	ترکمنستان	۸۵ هـ.د	نلیدو	روسیه	۱۱۹-۱۱۸ هـ.د	نوشاتل	سوئیس	۱۲۱-۱۲۰ هـ.ج	نیانزا	رواندا	۱۳۲-۱۳۱ هـ.ج	نیوفردلند	کانادا	۱۳۹-۱۳۸ هـ.د					
نپال	آسیا	۱۰۸-۱۰۷ هـ.د	نمار	ایرا-سازند	۶۸-۶۷ هـ.ب	نوشاک	قله	افغانستان	۸۱ هـ.ب	نیانگار	کنگوز	۱۳۵-۱۳۴ هـ.الف	نیوفوندلند	جزیره	کانادا	۱۳۶ هـ.د			
نجد	عربستان	۹۷-۹۶ هـ.ز	نمره یک	ایرا-خوز	۷۵-۷۴ هـ.ب	نوشکی	پاکستان	۸۹ هـ.د	نیانیون	کانادا	۱۳۹-۱۳۸ هـ.ج	نیوگاد	روسیه	۱۱۹-۱۱۸ هـ.ج	نیوگاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز		
نجران ( اباسعود )	عربستان	۸۱-۸۰ هـ.د	نمک	رود	ایران	۵۳-۵۲ هـ.د	نوشول	روسیه	۱۱۸-۱۱۷ هـ.ج	نیانیر	برزیل	۱۴۷-۱۴۶ هـ.ج	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	
نجف آباد	ایرا-اصفها	۷۵-۷۴ هـ.الف	نمک ( سالت لیک )	آمریکا	۱۳۶ هـ.د	نوشهر	ایرا-سازند	۶۸-۶۷ هـ.ب	نیانیر	آفریقا	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوگاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز		
نجف آباد	ایرا-کرمان	۷۲-۷۱ هـ.ج	ندریچه			نوشهر	ترکیه	۹۵ هـ.ب	نیانیون	کانادا	۱۳۹-۱۳۸ هـ.ج	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز		
نجف آباد	ایرا-کرمان	۷۲-۷۱ هـ.ج	ننگان	ازبکستان	۱۰۷-۱۰۶ هـ.د	نوشین	ایرا-آندرغ	۶۸-۶۷ هـ.ب	نیانیر	آفریقا	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز		
نجف اشرف	عراق	۹۲ هـ.د	نعمور	ژاپن	۱۰۷-۱۰۶ هـ.د	نوغاب	ایرا-خارس	۶۷-۶۶ هـ.ج	نیانیر	آفریقا	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز		
نجم آباد	ایرا-تهران	۶۸-۶۷ هـ.ج	نمین	ایرا-ارد	۶۸-۶۷ هـ.الف	نوغاب خور	ایرا-خارس	۷۹ هـ.ب	نیانیر	آفریقا	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز		
نجم آباد	ایرا-خارس	۶۷-۶۶ هـ.ج	نن	رود	انگلستان	۱۲۱-۱۲۰ هـ.د	نوقا لوشاتو	ایرا-قم	۷۵-۷۴ هـ.الف	نیانیر	آفریقا								
نچینگوا	تازانیا	۱۳۵-۱۳۴ هـ.ج	نناگ	ایرلند	۱۲۱-۱۲۰ هـ.د	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیانیر	آفریقا	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز		
نخجوان	آسیا	۹۱ هـ.د	نتنس	روسیه	۱۱۹-۱۱۸ هـ.ب	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیانیر	آفریقا	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز		
نخجوان	نخجوان	۹۱ هـ.د	ننگرهار	افغانستان	۸۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیانیر	آفریقا	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز		
نخجیر	کوه	ایرا-سمنا	۶۷-۶۶ هـ.ج	ننله	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیانیر	آفریقا	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	
نخیر	کوه	ایران	۴۱-۴۰ هـ.ج	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیانیر	آفریقا	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	
نخل	مصر	۱۳۲-۱۳۱ هـ.ج	نخل	مصر	۱۳۲-۱۳۱ هـ.ج	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز		
نخل قتی	ایرا-یوشر	۷۷-۷۶ هـ.ب	نخبی	عراق	۹۲ هـ.د	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز		
نخیل	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز
نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نخیلو	جزیره	ایران	۵۲-۵۱ هـ.ز	نوآک	ایرا-کردستا	۶۸-۶۷ هـ.ج	نوآکشتو	موریاتی	۱۳۲-۱۳۱ هـ.د	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-۱۵۱ هـ.ز	نیوکاسل	استرالیا	۱۵۲-



واگانی روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۱۱-د  
واگانی رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۱۱-د  
واگاکاوا استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۷-ز  
واگین استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۳-ز  
وال دلا پاسکوا نروژلا ۱۴۷-۱۴۶-۵-ج  
والا فنلاند ۱۱۹-۱۱۸-۱۱-د  
والادولید اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰-۹-ز  
والارد استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۵-ز  
والاشی رومانی ۱۱۹-۱۱۸-۳-ز  
والاشی - سرزمین رومانی ۱۱۱-۱۱۰-۸-د  
والانس فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-۱۰-ز  
والانسن فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-۱۰-ه  
والاروا آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۹-ه  
والپارزو شیلی ۱۴۷-۱۴۶-۴-ز  
والتا مالت ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
والدانی روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-د  
والدانی - ارتفاعات روسیه ۱۱۱-۱۱۰-۹-ج  
والدیناس اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰-۹-ج  
والدس - شیه آرژانتین ۱۴۴-۵-ج  
جزیره  
والدنبورگ لهستان ۱۲۱-۱۲۰-۱۳-ه  
والدپار کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶-۴-ب  
والدوستا آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-و  
والدیویا شیلی ۱۴۷-۱۴۶-۴-ز  
والرا نروژلا ۱۴۷-۱۴۶-۴-ج  
والس - دماغه اندونزی ۱۵۳-۱۵۲-۵-د  
والکی اوکراین ۱۱۹-۱۱۸-۵-و  
والگت استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۶-ز  
والگرند - جزیره فنلاند ۱۱۹-۱۱۸-۳-ج  
والنار شیلی ۱۴۷-۱۴۶-۴-ج  
والنتین آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱-ه  
والنسیا اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰-۹-ج  
والنسیا و نروژلا ۱۴۷-۱۴۶-۲-ج  
والنسیا هندوراس ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-ج  
والوئیک روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-ه  
والویس - خلیج آفریقا ۱۲۵-۱۲۴-۵-ج  
والویس بای آفریقا - ج ۱۳۵-۱۳۴-۵-ج  
والی رید کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۹-د  
والین الجزایر ۱۳۳-۱۳۲-۴-ج  
وامی - رود تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴-۶-ب  
وان ترکیه ۹۵-۹۵-۱۰-ج  
وان - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-۹-و  
وان - دریچه ترکیه ۹۰-۹۰-۱-ه  
وان بلوم هسٹین سورینام ۱۴۷-۱۴۶-۶-ج  
- دریچه  
وان هسین چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-و  
وانادزور ارمنستان ۹۱-۹۱-۲-ج  
وانان ایرا - چهار ۷۴-۷۴-۲-الف  
واناوارا روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-ج  
وانر - دریچه سوئد ۱۱۱-۱۱۰-۷-ج  
وانکادم روسیه ۱۳۹-۱۳۸-۳-ج  
وانکور کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۸-ه  
وانکیر - جزیره کانادا ۱۳۶-۱۳۶-۸-ه  
وانکیه زیمبابوه ۱۲۵-۱۲۴-۵-ج  
وانگ کینگ چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-ه  
وانگاری زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲-۱۰-ی  
وانگانونی زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲-۱۰-ی  
واو سودان ۱۳۳-۱۳۲-۶-ه  
واو الکبیر لیبی ۱۳۳-۱۳۲-۵-ج  
واوکیل استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۵-ه  
واه پاکستان ۸۹-۸۹-۷-ج  
واه - رود اسلولکی ۱۲۱-۱۲۰-۱۳-و  
وايت - دریچه ۱۱۹-۱۱۸-۵-ج  
وايت فيش کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۱۰-ج  
- دریچه  
وايت ماتا زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲-۱۰-ی  
وايت هورس کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۷-ج  
وايتارا زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲-۹-ی  
وايتان - کوههای پاپوا-ک ۱۵۳-۱۵۲-۷-د  
واپرو زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲-۱۰-ی  
وايقان ایرا - آندرش ۱۱۹-۱۱۸-۶-الف  
وايکروس آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-و  
وايگا - جزیره روسیه ۹۷-۹۶-۴-ج  
وايگنو - جزیره اندونزی ۱۵۰-۱۵۰-۴-ب  
وايمات زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲-۹-ک  
وايموت انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-۹-ه  
واين گاری آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-ه  
واينکورت کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۹-د  
وايومرا استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۱۱-ه  
ويستر آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ه  
ويپافيوردور ايسلند ۱۲۱-۱۲۰-۶-ب  
وت تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴-۶-ب  
وتار - جزیره اندونزی ۹۷-۹۶-۱۱-ج  
وتکينسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۸-د  
وتکينسک - سد روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۹-د  
وتلگا روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۷-د  
وتلگا - رود روسیه ۱۱۱-۱۱۰-۱۰-ج  
وتن فنلاند ۱۱۲-۱۱۱-۱۳-ج  
وجه مغرب ۱۲۳-۱۲۲-۲-ج  
وجه عربستان ۸۱-۸۰-۲-ج  
وجه - ایرا - ایل ۷۵-۷۴-۲-ج  
وخان افغانستان ۸۷-۸۷-۸-ب  
وخش - رود تاجیکستان ۸۶-۸۶-۱-الف  
ودا - اندونزی ۱۵۳-۱۵۲-۴-ج  
ودان لیبی ۱۲۳-۱۲۲-۵-ج  
ودان موریتانی ۱۲۳-۱۲۲-۴-ج  
ودورف - قله استرالیا ۱۵۰-۱۵۰-۵-ج  
ودزا زیمبابوه ۱۳۵-۱۳۴-۶-ج  
ودزانوس - رود ایرا - سازند ۱۱۹-۱۱۸-۴-ب  
ودس - دریچه استرالیا ۱۵۰-۱۵۰-۴-ج  
ودل اوزرو روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-ج  
- دریچه  
ودی ارمنستان ۹۱-۹۱-۲-د  
ورانزا بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸-۲-ز

وارکروز مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ج  
ورامین ایرا - تهران ۱۱۹-۱۱۸-۴-ج  
وراندنی روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۹-ب  
ورانگل هند ۱۰۹-۱۰۸-۶-ه  
ورانگل آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۷-د  
ورانگل - جزیره روسیه ۹۷-۹۶-۲-ب  
ورانگل - کوههای آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۶-ج  
ورانبیه صربستان ۱۱۹-۱۱۸-۲-ز  
وراوی ایرا - خاراس ۷۷-۷۶-۴-ب  
ورای آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱-ه  
ورایس - رود یوسنی ۱۲۱-۱۲۰-۱۳-ز  
وربانیا ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-و  
وربه - جزیره ایران ۵۳-۵۲-۳-ه  
وربه - جزیره کویت ۷۵-۷۴-۴-ب  
وربشت ایرا - اصفها ۷۴-۷۴-۲-الف  
ورتربورگ آلمان ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-و  
ورتس - دریچه استونی ۱۱۹-۱۱۸-۳-د  
ورتون ایرا - اصفها ۷۷-۷۶-۱-ب  
ورتینگتون آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ب  
وروجی ایرا - آندرش ۱۱۹-۱۱۸-۲-ب  
ورچه ایرا - مرکز ۷۵-۷۴-۲-ب  
ورخایا روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۴-د  
ورخه اوبدینسک روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-د  
(اولان اوده)  
ورخه تولورهسکی روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۴-ب  
ورخویانسک روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۱-ج  
ورخویانسک روسیه ۹۷-۹۶-۱۶-ج  
- رشته کوههای  
ورد - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶-۶-ه  
ورد (سین) سنگال ۱۲۵-۱۲۴-۲-د  
- دماغه  
ورد اورد ایرا - همدا ۷۵-۷۴-۱-ب  
وردن فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-و  
وردنجان ایرا - چهار ۷۵-۷۴-۲-الف  
ورزانات مغرب ۱۳۳-۱۳۲-۳-ب  
ورزقان ایرا - آندرش ۱۱۹-۱۱۸-۲-الف  
ورزقان ایرا - آندرش ۱۱۹-۱۱۸-۲-ب  
ورزنه ایرا - اصفها ۷۷-۷۶-۱-ب  
ورسای فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-و  
ورسستر آفریقا - ج ۱۲۵-۱۲۴-۵-ج  
ورسکلا - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-ه  
ورشتاس صربستان ۱۱۹-۱۱۸-۲-و  
ورشو لهستان ۱۱۹-۱۱۸-۱۱-و  
ورکان ایرا - اصفها ۷۵-۷۴-۲-الف  
ورکینگتون انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-۹-ه  
ورگهان ایرا - آندرش ۱۱۹-۱۱۸-۲-الف  
ورمونت آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳-ج  
ورنامخواست ایرا - اصفها ۷۷-۷۶-۱-ج  
ورنکش ایرا - آندرش ۱۱۹-۱۱۸-۲-ب  
ورنکن آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-و  
ورنون کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۹-د  
ورناتان - رود ارمنستان ۹۱-۹۱-۴-د  
وروکلاو لهستان ۱۲۱-۱۲۰-۱۳-ه  
ورونا ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
ورونا - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-ه  
وروزن روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-ه  
وروزن - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-ه  
ورونیو روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-ب  
ورویا یونان ۱۱۹-۱۱۸-۲-ز  
ورویبرگ آفریقا - ج ۱۲۵-۱۲۴-۵-د  
ورویکی کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۸-ج  
ورویکینگ آفریقا - ج ۱۲۵-۱۲۴-۵-د  
وزان مغرب ۱۳۳-۱۳۲-۳-ب  
وزر - رود آلمان ۱۱۱-۱۱۰-۶-ج  
وزک ایرا - خاراس ۷۷-۷۶-۲-ج  
وزنه سنسک اوکراین ۱۱۹-۱۱۸-۵-و  
وزنان ایرا - اصفها ۷۵-۷۴-۲-الف  
وزویو - قله ایتالیا ۱۱۱-۱۱۰-۷-د  
وزیرکوپرو ترکیه ۹۵-۹۵-۶-ب  
وژ - کوه فرانسه ۱۱۱-۱۱۰-۶-د  
وژگا روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-ج  
وژه - دریچه روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-ج  
وس تیزم مجارستان ۱۲۱-۱۲۰-۱۳-و  
وست - دماغه جامائیکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳-ج  
وست پالم بیچ آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-ز  
وستپورت زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲-۹-ک  
وستران - مجمع نروژ ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ب  
الجزایر  
وستروال کوه آلمان ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-ه  
وستماناشفها ايسلند ۱۲۰-۱۲۰-۵-ج  
- جزایر  
وستوچ نایا کامبال روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۲-ب  
نیشا  
وستوک روسیه ۱۵۹-۱۵۹-۱۳-ب  
وسطی کلا ایرا - سازند ۱۱۹-۱۱۸-۵-ب  
وسل - جزیره استرالیا ۱۵۰-۱۵۰-۴-ج  
وسیه کوشک روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-د  
وشمگیر - سد ایرا - گلستا ۷۷-۷۶-۲-ب  
وشمگیر (گرگان) ایران ۵۳-۵۲-۲-ج  
- سد  
وشنسکایا روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-و  
وشونه ایرا - قم ۷۵-۷۴-۱-الف  
وفانی ایرا - کرمانشا ۷۵-۷۴-۱-ج  
وفانی کویت ۷۵-۷۴-۴-ج  
وفس ایرا - مرکز ۷۵-۷۴-۱-ب  
وفس - کوههای ایرا - مرکز ۷۵-۷۴-۱-ب  
وگا - جزیره نروژ ۱۱۱-۱۱۰-۷-ب  
وگسford ایرلند ۱۲۱-۱۲۰-۸-ه  
وکیل آباد ایرا - کرمان ۷۳-۷۲-۳-ب  
وکیل ویدل کانادا ۱۱۹-۱۱۸-۹-د  
ول - کوه ایرا - خاراس ۷۷-۷۶-۲-ب  
ول - کوه ایران ۴۱-۴۰-۵-و  
ولات موریتانی ۱۲۳-۱۲۲-۳-د  
ولادی قفقاز روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-ز

(اورجونیکیده)  
ولادی وستوک روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۶-ه  
ولادیمیر روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-د  
ولادیمیرکا آذربایجان ۹۱-۹۱-۶-د  
ولادیمیروفا روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-ز  
ولادیمیرولینسکی اوکراین ۱۱۹-۱۱۸-۲-ه  
ولاستون - دریچه کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۱۰-د  
ولاستون - دماغه کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۹-ب  
ولاستون - شیه کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۹-ج  
جزیره  
ولاشید ایرا - سازند ۱۱۹-۱۱۸-۶-ب  
ولاغوز ایرا - گلستا ۷۷-۷۶-۲-ب  
ولت روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۱۱-ب  
ولتا - دریچه غنا ۱۲۵-۱۲۴-۴-ه  
ولتا - رود غنا ۱۲۵-۱۲۴-۳-ه  
ولتاردونا برزیل ۱۴۷-۱۴۶-۷-و  
ولتارو - رود چک ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
ولتای سفید - رود آفریقا ۱۲۵-۱۲۴-۳-د  
ولتای سیاه - رود آفریقا ۱۲۵-۱۲۴-۳-د  
ولخوف روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۴-د  
ولخوف - رود روسیه ۱۱۱-۱۱۰-۹-ج  
ولدا - دریچه کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۱۰-ج  
ولزسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۷-د  
ولژسکی روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-و  
ولس اتریش ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
ولسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-ج  
ولسک لند روسی گرنلند ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-الف  
ولکان - گودال آسیا ۱۵۶-۱۵۶-۴-ب  
ولکان توت پیکو آمریکا - ج ۱۴۷-۱۴۶-۴-ه  
ولکان مایو کوه آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-۵-ز  
آتشفشان  
ولکم آفریقا - ج ۱۲۵-۱۲۴-۵-ه  
ولکویسک بلوروسی ۱۱۹-۱۱۸-۲-ه  
ولگا - ارتفاعات روسیه ۱۱۱-۱۱۰-۱۰-ج  
ولگا - دلتای روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۷-و  
ولگا - دن کانال روسیه ۱۱۱-۱۱۰-۱۰-د  
ولگا - ایرا - آندرش ۱۱۱-۱۱۰-۱۰-ج  
ولگا - رود روسیه ۹۷-۹۶-۸-د  
ولگا به بالٹیک روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-ج  
- کانال  
ولگاندونسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-و  
ولگاست آلمان ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ه  
ولگاکارد - سد روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-و  
ولگاکارد (زاریزین) روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-و  
ولنی روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۷-و  
ولوچانکا روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۲-ب  
ولور هند ۱۰۹-۱۰۸-۱-ب  
ولوره آلبانی ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ز  
ولوس یونان ۱۱۹-۱۱۸-۲-ج  
ولوکولامسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-د  
ولوکروایا روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۷-ب  
ولونگا روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۷-ب  
ولونگونگ استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۷-ز  
ولپینیا اوکراین ۱۱۹-۱۱۸-۳-ه  
ولی آباد ایرا - سازند ۱۱۹-۱۱۸-۲-ب  
ولیان ایرا - تهران ۱۱۹-۱۱۸-۴-ب  
ولیا - کوه ایران ۴۱-۴۰-۴-ج  
ولیسینگن هلند ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ه  
ولیکایا روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۳-د  
ولیکوتارنوو بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸-۲-ز  
ولیکویسوجنویو روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۸-ب  
ولیکی اوستیوک روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۷-ج  
ولیکه لوکی روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۴-د  
ولین اوکراین ۱۱۹-۱۱۸-۳-ه  
ولینگتون زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲-۹-ک  
ولینگتون - جزیره شیلی ۱۴۴-۱۴۴-۴-ج  
ولناچی شسبورگ آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۸-ه  
وانادوتورفو آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-۵-ز  
ونت - اروپا ۱۱۱-۱۱۰-۸-ج  
ونتس پلس لیتونی ۱۱۹-۱۱۸-۲-د  
ونتواری - رود نروژلا ۱۴۷-۱۴۶-۵-ج  
ونتورا چین ۱۳۹-۱۳۸-۹-و  
ونچو چین ۱۰۹-۱۰۸-۱-د  
وتدا آفریقا ۱۳۵-۱۳۴-۵-د  
ونزوئلا ایرا - ک ج ۱۴۷-۱۴۶-۵-ج  
ونزوئلا - خلیج آمریکا - ج ۱۴۷-۱۴۶-۵-ب  
ونسان کره شمالی ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
ونگ ایرا - اصفها ۷۷-۷۶-۲-ج  
ونگ ونگ ایرا - هرمز ۷۱-۷۰-۵-ج  
ونگ - کنگو ۱۳۵-۱۳۴-۱-الف  
ونگ - رود ایرا - چهار ۷۵-۷۴-۲-الف  
ونگ - رود ایران ۵۳-۵۲-۴-ه  
ونیز ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
ونیز - خلیج اروپا ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
ووناجاما لیبیا ۱۳۳-۱۳۲-۲-ه  
وواک پاپوا-ک ۱۵۳-۱۵۲-۶-د  
وونی کنگو ۱۳۵-۱۳۴-۵-د  
وونی شان کوه چین ۱۰۹-۱۰۸-۱-د  
وونی وژ روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۸-ج  
وونی وژ کینو چین ۱۰۹-۱۰۸-۱-د  
ووچو چین ۱۰۹-۱۰۸-۱-د  
وونارد آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-و  
وونرام استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۳-و  
وورکوتا روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۱-ب  
ووزانکا کنگو - ۱۳۴-۱۳۴-۵-ب  
ووشنکی چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۲-و  
ووشنکی کراسی ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
ووکیانگ - رود چین ۱۰۹-۱۰۸-۱-د  
وولگا روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-د  
وولگره چین ۱۰۷-۱۰۶-۱-و  
ووهان چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
ووهسی چین ۱۰۷-۱۰۶-۱-و  
ووهر چین ۱۰۷-۱۰۶-۱-و  
وهران الجزایر ۱۳۳-۱۳۲-۲-ب

وهمان ایرا - همدا ۷۵-۷۴-۱-ب  
وهیلا استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۵-ز  
وی های چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
ویباک - رود روسیه ۱۱۱-۱۱۰-۱۱-ج  
ویانکا (کیروف) ارمنستان ۸۱-۸۰-۳-الف  
ویانکا (کیروف) روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۷-د  
ویازما روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۴-د  
ویازننکی روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۶-د  
ویان ایرا - همدا ۱۱۹-۱۱۸-۳-ج  
ویانادوکاستل پرتغال ۱۲۱-۱۲۰-۸-ز  
ویبورگ دانمارک ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-د  
ویبورگ روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۳-ج  
ویبورن کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ج  
ویپوالتنیا ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
ویپا آفریقا - ج ۱۵۳-۱۵۲-۶-ه  
ویت بانک استرالیا ۱۳۵-۱۳۴-۵-د  
ویت سیسک بلوروسی ۱۱۹-۱۱۸-۴-د  
ویتارت پرو ۱۴۷-۱۴۶-۴-ه  
ویتانگی سوئد ۱۱۹-۱۱۸-۲-ب  
ویتربو ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
ویتکرا روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-ج  
ویتنام آسیا ۱۰۹-۱۰۸-۹-ه  
ویتوم استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۳-و  
ویتنی کوه استرالیا ۱۳۶-۱۳۶-۹-و  
ویتو کنگو ۱۲۵-۱۲۴-۷-ب  
ویتوریا اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
ویتوریا ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
ویتوریا برزیل ۱۴۷-۱۴۶-۷-و  
ویتوریا برزیل ۱۴۷-۱۴۶-۷-ه  
ویتوریا داکونکو نیستا  
ویتیز - گودال اقیانوسیه ۱۵۳-۱۵۲-۶-ب  
ویتیم روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۴-د  
ویتیم - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۱۴-د  
ویتیم - فلات روسیه ۹۷-۹۶-۳-د  
ویجایارادا هند ۱۰۹-۱۰۸-۷-ه  
ویچیر - خلیج آمریکا - ش ۱۳۹-۱۳۹-۱۲-ج  
ویچیکا - رود روسیه ۱۱۱-۱۱۰-۱۱-و  
ویچینا آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-و  
ویچینا - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-و  
ویچینا - رومانی ۱۱۹-۱۱۸-۳-ز  
ویدل (ودل) - قطب جنوب ۱۵۹-۱۵۹-۳-ب  
- دریای  
ویدما آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-۵-ج  
ویدما - دریچه آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-۴-ج  
ویدین بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸-۲-و  
ویراک فیلیپین ۱۰۹-۱۰۸-۱۱-ه  
ویراشهر ترکیه ۹۵-۹۵-۸-و  
ویرجین - دماغه آمریکا - ج ۱۴۷-۱۴۶-۵-ط  
بزرگ  
ویرجین (امریکا) ... آمریکا - م ۱۴۷-۱۴۶-۵-ب  
ویرجین (انگلستان) آمریکا - م ۱۴۷-۱۴۶-۵-ب  
ویرجینیا آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ه  
ویرجینیا آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-و  
ویرجینیا - غربی آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-و  
ویرریو کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-د  
ویزوزن فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-۱۰-و  
ویزومونی ایرا - گیل ۱۱۹-۱۱۸-۳-الف  
ویزاخاچاتام هند ۱۰۹-۱۰۸-۷-ه  
ویس ایرا - خوز ۷۵-۷۴-۳-ب  
ویس - جزیره کراسی ۱۵۹-۱۵۹-۱۲-ز  
ویسیدان آلمان ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-ه  
ویسنی سوئد ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
ویسنی ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
ویست ایرا - اصفها ۷۵-۷۴-۲-الف  
ویستول - رود لهستان ۱۱۱-۱۱۰-۷-ج  
ویسکانک مولیل آمریکا - ش ۱۳۹-۱۳۸-۱۰-ب  
- خلیج  
ویسکانسین آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ه  
ویسمار آلمان ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
ویشر - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۹-ج  
ویشنی ولچوک روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۴-د  
ویشنی فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-۱۰-و  
ویفانگ چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۴-و  
ویک انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-۹-د  
ویک - جزیره آمریکا ۱۵۶-۱۵۶-۵-ج  
ویکتور هاربر استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۵-ز  
ویکتوریول آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۹-و  
ویکتوریا استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۶-ز  
ویکتوریا چین ۱۳۹-۱۳۸-۱۰-د  
ویکتوریا کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۸-ه  
ویکتوریا - آشبار آفریقا ۱۲۵-۱۲۴-۶-ز  
ویکتوریا - تنگه آمریکا - ش ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ج  
ویکتوریا - جزیره کانادا ۱۳۶-۱۳۶-۱۱-ب  
ویکتوریا - دریچه آفریقا ۱۲۵-۱۲۴-۵-و  
ویکتوریا - رود استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۵-ه  
ویکتوریا - صحرائی استرالیا ۱۵۰-۱۵۰-۳-د  
بزرگ  
ویکتوریا - قله پاپوا-ک ۱۵۳-۱۵۲-۶-د  
ویکتوریا - نیل ارگاندا ۱۳۳-۱۳۲-۷-ه  
ویکتوریاند جنوبی قطب جنوب ۱۳۳-۱۳۲-۱۱-ب  
ویکتوریوست آفریقا - ج ۱۳۵-۱۳۴-۵-ه  
ویکیزبورگ آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-و  
ویکوزا ایرلند ۱۲۱-۱۲۰-۸-ه  
ویکنا - جزیره نروژ ۱۱۱-۱۱۰-۷-و  
ویگ - دریچه روسیه ۱۱۱-۱۱۰-۹-ب  
ویگو اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰-۸-ز  
ویگو - دریچه روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۵-ج  
ویلا والناتو ۱۵۷-۱۵۷-۵-د  
ویلانگلا آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-۵-و  
ویلاخ اتریش ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
ویلارمال پرتغال ۱۲۱-۱۲۰-۸-ز  
ویلاریکا پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶-۶-و  
ویلاسیل نروس صحرا ۱۳۳-۱۳۲-۲-ج  
(داخله)

ویلاکابل موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴-۶-ج  
ویلامارتین بولیوی ۱۴۷-۱۴۶-۵-و  
ویلاماریا آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-۵-ز  
ویلاموتس بولیوی ۱۴۷-۱۴۶-۵-و  
ویلان کولوس موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴-۶-د  
ویلانوادگایا پرتغال ۱۲۱-۱۲۰-۸-ز  
ویلاولها برزیل ۱۴۷-۱۴۶-۶-ج  
ویلاویسیسیو کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶-۴-ج  
ویلامرموزا مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ج  
ویلز آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۴-ج  
ویلسن انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-۹-ه  
ویلسن - جزایر استرالیا ۱۵۰-۱۵۰-۴-ج  
ویلسون استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۶-ز  
پروموتوری  
ویلیکانیا استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۶-ز  
ویلیکسکوک روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۲-ب  
ویلیکس استرالیا ۱۵۹-۱۵۹-۱۲-ج  
ویلیکس لند قطب جنوب ۱۵۹-۱۵۹-۱۲-ب  
ویلیک کانادا ۱۳۸-۱۳۸-۱۰-د  
ویلیکچ ایرا - ارد ۱۱۹-۱۱۸-۳-الف  
ویلیکچ آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ه  
ویلیکچا آنتیل ۱۴۷-۱۴۶-۵-ب  
ویلیکچونگ آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-و  
ویلیکس لتوانی ۱۱۹-۱۱۸-۳-ه  
ویلیکس استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-۵-و  
ویلیک داممارک ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-د  
ویلیکسهاون آلمان ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-ه  
ویلیکسها - کوههای سورینام ۱۴۷-۱۴۶-۶-ج  
ویلیم - سرزمین گروئنلند ۱۵۳-۱۵۲-۱۸-ب  
ویلیم - قله پاپوا-ک ۱۵۳-۱۵۲-۶-د  
ویلیا - رود اروپا ۱۱۱-۱۱۰-۸-ج  
ویلیامز آفریقا - ج ۱۳۴-۱۳۴-۵-ه  
ویلیاندی استونی ۱۱۹-۱۱۸-۳-د  
ویلیستون - حوضه آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۰-ه  
ویلیوشی - رشته روسیه ۹۷-۹۶-۱۵-ج  
کوههای  
ویلیوشی - رود روسیه ۹۷-۹۶-۱۵-ج  
ویلیوئیک روسیه ۱۰۷-۱۰۶-۱۴-و  
ویلیاندی آلمان ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
وین اتریش ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
و



هوايان

چين

۱۰۶-۱۰۷-۱۰

هوايتان

چين

۱۰۶-۱۰۷-۱۰

هوئرلومادا

چين

۱۰۶-۱۰۷-۱۱-و

هوشكا

اسپانيا

۱۲۰-۱۲۱-ز

هولوا

اسپانيا

۱۲۰-۱۱۹-۸-ج

هوه

ويتنام

۱۰۸-۱۰۹-۱-ه

هوبات

استراليا

۱۵۲-۱۵۳-۶-ج

هوئي

چين

۱۰۶-۱۰۷-۱۴-و

هوبلي

هند

۱۰۸-۱۰۹-۶-ه

هوپ

كانادا

۱۲۸-۱۲۹-۸-ه

هوپ

دماغه

۱۳۶-۱۳۶-۴-ج

هوپال

كانادا

۱۳۸-۱۳۹-۱۴-د

هوتاه

درياچه

۱۳۸-۱۳۹-۱-ج

هوچين سون

آمریکا

۱۳۹-۱۳۸-۱۱-و

هود

کوه

۱۳۶-۱۳۶-۸-ه

هوسن

تنگه

۱۳۶-۱۳۶-۱۲-ج

هوسن

خليج

۱۳۶-۱۳۶-۱۲-ج

هوسون

رود

۱۳۶-۱۳۶-۱۳-ه

هوسون لند

گروئلند

۱۲۸-۱۲۸-۱۸-ج

هوديان

ایرا-سیستا

۷۱-۷۰-۱-ج

هويکسوال

سوئد

۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج

هور

ایرا-کرمان

۷۱-۷۰-۴-ج

هور

ایرا-کرمان

۷۲-۷۱-۳-ب

هورالحمار

عراق

۹۲-۹۲-۶-ه

هورالطيم ( جزاير )

عراق

۹۲-۹۲-۶-ه

هوران

کوه

۱۱۱-۱۱۱-۹-ه

هوران

ایرا-آذر ش

۷۸-۷۸-۱-الف

هورتون

دریاچه

۱۲۸-۱۲۹-۸-ج

هورد

دماغه

۱۳۸-۱۳۹-۱۲-ه

هورشن

دانمارک

۱۲۱-۱۲۰-۱۱-د

هورشام

استراليا

۱۵۳-۱۵۳-۲-ز

هورليک

کوه

۱۵۹-۱۵۹-۱۹-الف

هورمود

ایرا-فارس

۷۳-۷۲-۴-ج

هورن

دماغه

۱۲۰-۱۲۰-۵-ب

هورن

دماغه

۱۴۴-۱۴۴-ط

هورن

فلات

۱۳۹-۱۳۸-۹-ج

هورناوان

دریاچه

۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج

هورون

خليج

۷۷-۷۶-۱۱-ه

هورون

دریاچه

۱۳۶-۱۳۶-۱۲-ه

هورن

کوه

۱۵۹-۱۵۹-۵-ج

هورن

دماغه

۱۵۹-۱۵۹-۵-ج

هورن

فلات

۱۳۹-۱۳۸-۹-ج

هورس

آذربایجان

۹۱-۹۱-۸-ج

هورستون

آمریکا

۱۳۹-۱۳۸-۱۱-و

هوسکينز

پاپوا-گ

۱۵۳-۱۵۳-۷-د

هوشيارپور

هند

۸۹-۸۹-۸-د

هوف

آلمان

۱۲۰-۱۲۰-۱۲-و

هوف

۱۲۰-۱۲۱-۷-ج

هوفلي

چين

۱۰۶-۱۰۷-۱۴-و

هوسن يوكول

ایسلند

۱۲۱-۱۲۰-۲-ج

هوفن

ایسلند

۱۲۰-۱۲۰-۲-ج

هوک

دماغه

۱۱۱-۱۱۰-۵-د

هوکويام

آمریکا

۱۳۹-۱۳۸-۸-ه

هوکی تيکا

زلاندنو

۱۵۳-۱۵۳-۹-ک

هوک هندن

استراليا

۱۵۳-۱۵۳-۲-و

هوک هوند

نروژ

۱۲۱-۱۲۰-۱۱-د

هول

انگلستان

۱۲۱-۱۲۰-۹-ه

هول

كانادا

۱۳۸-۱۳۹-۱۲-ه

هوليبرگ

كانادا

۱۳۹-۱۳۸-۸-د

هوليبرک

آمریکا

۱۳۹-۱۲۸-۹-و

هولس ولور

ایسلند

۱۳۹-۱۳۸-۱۸-ج

هولستبرو

دانمارک

۱۲۱-۱۲۰-۱۱-د

هولشتاينسيبورگ

گروئلند

۱۳۹-۱۳۸-۱۵-ج

هولگکين

کوبا

۱۳۹-۱۳۸-۱۳-ز

هولمان آيلند

كانادا

۱۳۹-۱۲۸-۹-ب

هولمارکی

ایسلند

۱۲۱-۱۲۰-۵-ب

هولميا

کويان

۱۴۷-۱۴۶-۲-ج

هولند

جزاير

۱۵۶-۱۵۶-۲-ج

هوليبرگ

آمریکا

۱۳۹-۱۳۸-۹-ب

هوليک کنيون

قطب جنوب

۱۵۹-۱۵۹-۵-ب

هوما

آمریکا

۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ز

هومايئا

برزيل

۱۴۷-۱۴۶-۵-د

هومبولت

دریاچه

۱۳۹-۱۳۸-۹-ه

هومبولت

رود

۱۳۹-۱۳۸-۹-ه

هوميو

آنگولا

۱۴۵-۱۴۴-۴-ج

هوميل

بلوروسی

۱۱۹-۱۱۸-۴-ه

هون

ایرا-هرمز

۷۱-۷۰-۵-ج

هون

لیبی

۱۲۲-۱۲۲-۵-ج

هون

خليج

۱۵۰-۱۵۰-۵-ب

هون تيگنکون

آمریکا

۱۳۹-۱۳۸-۱۲-و

هونا

خليج

۱۴۵-۱۴۴-۵-ب

هونان

چين

۱۰۹-۱۰۸-۱-و

هوئر

جزاير

۱۲۹-۱۲۸-۱۰-و

هوئر

استراليا

۱۴۹-۱۳۸-۱۲-و

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه

هوئر

جزیره

۱۰۹-۱۰۸-۸-ه